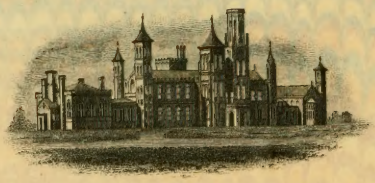


COLLECTION
OF
WILLIAM SCHAUS
◎
PRESENTED
TO THE
NATIONAL MUSEUM
MCMV

ÉTUDES

DE

LÉPIDOPTÉROLOGIE

COMPARÉE

PAR

CHARLES OBERTHÜR

Fascicule XII (1re Partie)

(PLANCHES)

RENNES

IMPRIMERIE OBERTHÜR

—

1916

LÉPIDOPTÉROLOGIE COMPARÉE

Qh
542
O12
Fasc. 12
plates
Ent

ÉTUDES

DE

LÉPIDOPTÉROLOGIE

COMPARÉE

PAR

CHARLES OBERTHÜR

Fascicule XII (1re Partie)

(PLANCHES)

Smithsonian Inst. Nat. Museum

RENNES

IMPRIMERIE OBERTHÜR

—

1916

EXPLICATION DES PLANCHES

Je crois devoir publier, sans plus attendre, l'explication des Planches CCCLXXIII à CCCLXXXI, contenant la figuration de nombreuses Espèces d'*Ægeriidæ* exotiques dont la description, œuvre de M. Ferd. Le Cerf, Préparateur au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, présentement mobilisé, paraîtra dans un des volumes des *Etudes de Lépidoptérologie comparée*, aussitôt que les circonstances de la guerre actuelle le permettront.

L'impression du texte du Volume XII est relativement avancée ; mais la figuration par M. J. Culot ne s'achève pas aussi rapidement que le travail typographique ; le coloriage notamment à cause des soins qu'il exige, ne se produit que lentement. Je compte cependant pouvoir publier le Volume XII, 2e partie, texte et planches, avant la fin de la présente année 1916.

La publication immédiate des Planches coloriées CCCLXXIII à CCCLXXXI a pour but d'éviter les confusions synonymiques qui pourraient résulter d'un plus long délai dans l'édition des Planches en question.

Rennes, juillet 1916.

Charles OBERTHÜR.

PLANCHE CCCLXXIII

FIG. 3110. MELITTIA ? CHALCIFORMIS Fab. ♀.
(Localité ?) ex Abbé Mège, par Lambertye.

FIG. 3111. MELITTIA MADUREÆ ♀ nov. sp.
Indes orientales, Trichinopoly ; ex P. Castets.

FIG. 3112. MELITTIA CONGOANA ♀ nov. sp.
Thoumby, Congo; ex L. Petit (1883).

FIG. 3113. MELITTIA SUMATRANA ♀ nov. sp.
Marang, Sumatra.

FIG. 3114, 3115 } MELITTIA EURYTION Westw. ♂ ♀.
Sikkim; ex chasseurs indigènes du P. Bretaudeau (1894).

FIG. 3116. MELITTIA MARANGANA ♀ n. sp.
Marang, S.-O. Sumatra; ex W. Doherty (1890).

FIG. 3117. MELITTIA CELEBICA ♂ n. sp.
Celèbes.

FIG. 3118. MELITTIA JAVANA ♀ n. sp.
Java occident., Mont Gédé 4.000 m. (Août 1892); ex H. Fruhstorfer.

FIG. 3119. MELITTIA DODDI ♂ n. sp.
Australie, Kuranda, Queensland; ex Dodd (1907).

PLANCHE CCCLXXIV

FIG. 3120. MELITTIA DODDI ♀ nov. sp.
Australie, Kuranda, Queensland; ex Dodd (1913).

FIG. 3121. MELITTIA MEEKI ♀ nov. sp.
Fergusson-Islands (X-1894); ex A. S. Meek.

FIG. 3122. MELITTIA DISTINCTA ♀ nov. sp.
Collines Khasia; ex Native Collectors.

FIG. 3123. MELITTIA INDICA ♂ Btlr.
Sikkim, Lachin-Lachong [8.000-16.000,] (été 1894); ex chasseurs indigènes du P. Bretaudeau.

FIG. 3124. MELITTIA BURMANA ♀ nov. sp.
Haute-Birmanie, Etat de Momeit [600 m.]; ex Doherty (1890).

FIG. 3125. MELITTIA SULPHUREOPYGA ♀ nov. sp.
Volcan de Chiriqui (Mai-Juin 1898); ex M. de Mathan.

FIG. 3126. MELITTIA JOSEPHA ♀ nov. sp.
Zaruma, Equateur; ex M. de Mathan (1891).

FIG. 3127. MELITTIA XANTHOPUS ♂ nov. sp.
Pérou, Prov. Cuzco, [3.000 m.]; ex Garlepp; acq. Staudinger (1899).

FIG. 3128. MELITTIA TABANUS ♂ nov. sp.
Tenasserim, Mergui; ex Lakat et Pamboo (Mai 1895).

FIG. 3129. MELITTIA CYANEIFERA ♀ Wlkr.
Brésil, Nova-Friburgo (Février 1884); ex P. Germain.

PLANCHE CCCLXXV

FIG. 3130. MELITTIA OBERTHÜRI ♀ nov. sp.
Amazones, Iquitos; ex M. de Mathan.

FIG. 3131. MELITTIA LOUISA ♀ nov. sp.
Mexique.

FIG. 3132. MELITTIA CHIMANA ♀ nov. sp.
Equateur, la Chima, Prov. los Rios (1er semestre 1893); ex Marc de Mathan.

FIG. 3133, 3134 } MELITTIA VICTRIX ♂ ♀ nov. sp.
Afrique occidentale, Johann-Albrechts-Höhe-Station, Kamerun; ex L. Conradt (1896-1898).

FIG. 3135. MELITTIA PAUPER ♂ nov. sp.
Lima, Pérou (18/22-III-1890).

FIG. 3136. PREMELITTIA RUFESCENS ♀ nov. sp.
Bolivie, Cochabamba, Yunga del Espiritu-Santo; ex P. Germain (1888-1889).

FIG. 3137. NEOSPHECIA COMBUSTA ♀ nov. sp.
Bolivie, Cochabamba, Yunga del Espiritu-Santo; ex P. Germain (1888-1889).

FIG. 3138. CALLITHIA OBERTHÜRI ♂ nov. sp.
Nouvelle-Grenade, Etat de Cundinamarcha, Cananche (1er semestre 1900); ex Marc de Mathan.

FIG. 3139. HETEROSPHECIA MYTICUS ♂ nov. sp.
Assam, Naga-Hills; ex W. Doherty (1889).

PLANCHE CCCLXXVI

FIG. 3140. MELANOSPHECIA ATRA ♀ nov. sp.
Nouvelle-Guinée, Baie de Geelwink, Yaour; ex W. Doherty (1892).

FIG. 3141, 3142. PHLOGOTHAUMA OBERTHÜRI ♂ ♀ nov. sp.
Australie, Port-Darwin; ex Dodd (1909-1910).

FIG. 3143. ADIXOA SOROR ♂ nov. sp.
Sikkim, Kurseong; ex R. P. Bretaudeau (1894).

FIG. 3144. PARANTHRENE CHARLESI ♂ nov. sp.
Papouasie, côte entre Baie Geelwink et baie Humboldt; ex W. Doherty (4e trimestre 1896).

FIG. 3145. PARANTHRENE LIMPIDA ♂ nov. sp.
Java, Rés. Sœkaboemi; ex J.-B. Ledru (1895).

FIG. 3146. PARANTHRENE ZONEIVENTRIS ♂ nov. sp.
Haute-Birmanie, Etat de Momeit [600 m.]; ex Doherty (1890).

FIG. 3147. PARANTHRENE HENRICI ♀ nov. sp.
Haute-Birmanie, Etat de Momeit [600 m.]; ex Doherty (1890).

FIG. 3148. PARANTHRENE CELEBICA ♀ nov. sp.
Nord-Célèbes, Toli-Toli (Nov.-Déc. 1895); ex H. Fruhstorfer.

FIG. 3149. PARANTHRENE JAVANA ♀ nov. sp.
Java, Buitenzorg; ex J.-B. Ledru (1895).

PLANCHE CCCLXXVII

FIG. 3150. PARANTHRENE ANDAMANA ♀ nov. sp.
Andamans, Port-Blair.

FIG. 3151, 3152. PARANTHRENE MEEKI ♂♂ Druce.
Kiriwini, Trobriand-Isl. (IV-V-1895); ex A.-S. Meek.

FIG. 3153. PARANTHRENE OBERTHÜRI ♀ nov. sp.
Moluques, Batjan (Août 1897); ex W. Doherty.

FIG. 3154. PARANTHRENE ANTHRAX ♀ nov. sp.
Sierra-Leone, Freetown; ex A. Mocquerys (1889).

FIG. 3155, 3156 } SURA? XYLOCOPIFORMIS ♂ ♀ Walkr.
Nord-Transvaal, Zoutpansberg, Shilouvane; ex H.-A. Junod (1906).

FIG. 3157. TRICHOCEROTA PROXIMA ♂ nov. sp.
Haute-Birmanie, Etat de Momeit [600 m.]; ex Doherty (1890).

FIG. 3158. TINTHIA SPILOGASTRA ♀ nov. sp.
Haute-Birmanie, Etat de Momeit [600 m.]; ex Doherty (1890).

FIG. 3159. OLIGOPHLEBIA CRISTATA ♀ nov. sp.
Java, Rés. Sœkaboemi; ex J.-B. Ledru (1895).

PLANCHE CCCLXXVIII

FIG. 3160. TELEOSPHECIA BIBIO ♂ nov. sp.
Bolivie, Cochabamba, Yunga del Espiritu Santo; ex P. Germain (1888-1889).

FIG. 3161. PARASESIA CRISTALLINA ♀ nov. sp.
Brésil, Prov. Rio-Janeiro, lagune de Sacuaresma (Août-Septembre 1884); ex P. Germain.

FIG. 3162. LEPTÆGERIA FLAVOCASTANEA ♂ nov. sp.
Bolivie, Cochabamba, Yunga del Espiritu Santo; ex P. Germain (1888-1889).

FIG. 3163. ÆGERIA OVINIA ♂ Druce.
Mexique.

FIG. 3164. DIPSOSPHECIA TELETA ♂ nov. sp.
Brésil, Caraça (2e semestre 1884); ex P. Germain.

FIG. 3165. PYROPTERON CHRYSOMELÆNA ♂ nov. sp.
Brésil, Rio-Janeiro; ex P. Germain (1883).

FIG. 3166. SYNANTHEDON SUBAURATUS ♀ nov. sp.
Célèbes méridion., région basse entre Maros et Bamba, ex W. Doherty (1896).

FIG. 3167. SYNANTHEDON VERSICOLOR ♀ nov. sp.
Marang, Sud-Ouest Sumatra; ex W. Doherty (1890).

FIG. 3168. SYNANTHEDON MACULIVENTRIS ♂ nov. sp.
Afrique occidentale, Johann-Albrechts-Höhe-Station, Kamerun; ex L. Conradt (1898).

FIG. 3169. SYNANTHEDON IRIS ♀ nov. sp.
Afrique occidentale, Johann-Albrechts-Höhe-Station, Kamerun; ex L. Conradt (1898).

PLANCHE CCCLXXIX

FIG. 3170. SYNANTHEDON TENUIVENTRIS ♂ nov. sp.
Java, Mont Gédé; ex Ledru (1896).

FIG. 3171. SYNANTHEDON FLAVIPECTUS ♂ nov. sp.
Parana.

FIG. 3172, 3173, 3174. SYNANTHEDON GERMAINI ♂ ♀ ♀ nov. sp.
Brésil, Nova-Friburgo (Février 1884); ex P. Germain.

FIG. 3175, 3176. SYNANTHEDON DIMORPHA ♂ ♀ nov. sp.
Brésil, Caraça (2e semestre 1884); ex P. Germain.

FIG. 3177. CHAMÆSPHECIA MINIMA ♂ nov. sp.
Nouvelle-Grenade, de Bogota à Buenaventura (14 Déc. 1877 au 22 Fév. 1878); ex O. Thieme.

FIG. 3178. CHAMANTHEDON HYPOCHROMA ♂ nov. sp.
Haute-Birmanie; Etat de Momeit [600 m.]; ex Doherty (1890).

FIG. 3179. CHAMANTHEDON XANTHOPLEURA ♂ nov. sp.
Indes orientales, Trichinopoly; ex R.-P.-J. Castets.

PLANCHE CCCLXXX

FIG. 3180. SYNANTHEDON CONCAVIFASCIA ♂ nov. sp.
Java oriental, Mont Ardjoëno, 1.200-1.500 mèt.; (Mai 1891); ex W. Doherty.

FIG. 3181. SYNANTHEDON JAVANUS ♂ nov. sp.
Java, Rés. Sœkaboemi; ex J.-B. Ledru (1896).

FIG. 3182. MACROTARSIPODES TRICINCTUS ♂ nov. sp.
Zoulouland; ex Dr Martin.

FIG. 3183. SYLPHIDIA PAUPER ♀ nov. sp.
Afrique occidentale, Johann-Albrechts-Höhe-Station, Kamerun; ex L. Conradt (1896).

FIG. 3184. SYLPHIDIA MODESTA ♀ nov. sp.
Afrique occidentale, Johann-Albrechts-Höhe-Station, Kamerun; ex L. Conradt (1896).

FIG. 3185. SYLPHIDIA PULCHRA ♂ nov. sp.
Kamerun, Lolodorf; ex L. Conradt (1894-1895).

FIG. 3186. CALLISPHECIA BICINCTA ♀ nov. sp.
Afrique occidentale, Johann-Albrechts-Höhe-Station, Kamerun; ex L. Conradt (1896).

FIG. 3187. CALLISPHECIA OBERTHÜRI ♀ nov. sp.
Afrique occidentale, Johann-Albrechts-Höhe-Station, Kamerun; ex L. Conradt (1896).

FIG. 3188, 3189 } SPHECIA OBERTHÜRI ♂ ♀ Le Cerf.
Tchang-Kou; ex chasseurs indigènes (1898).

PLANCHE CCCLXXXI

FIG. 3190. SPHECIA MANDARINA ♀ Le Cerf.
Thibet; ex chasseurs thibétains du P. Déjean (1897).

FIG. 3191. MEGALOSPHECIA GIGANTIPES-OBSCURA ♀ nov. var.
Kamerun, Lolodorf; ex L. Conradt (1894-1895).

FIG. 3192. MEGALOSPHECIA GIGANTIPES ♀ nov. sp.
Afrique occidentale, Johann-Albrechts-Höhe-Station, Kamerun; ex L. Conradt (1896).

FIG. 3193. ÆGEROSPHECIA CALLIPTERA ♀ nov. sp.
Moluques, Batjan (Août 1897); ex W. Doherty.

FIG. 3194. ÆGEROSPHECIA FULVIVENTRIS ♀ nov. sp.
Nouvelle-Guinée, Baie de Dorey, Andaï; ex W. Doherty (1892).

FIG. 3195. PROÆGERIA VOUAUXI ♂ nov. sp.
Afrique occidentale, Johann-Albrechts-Höhe-Station, Kamerun; ex L. Conradt (1898).

FIG. 3196. PSEUDALCATHŒ CHATANAYI ♂ nov. sp.
Volcan de Chiriqui (V/VI-1898); ex M. de Mathan.

FIG. 3197. NINIA PLUMIPES ♀ Drury.
Kamerun, Lolodorf; ex L. Conradt (1894-1895).

J Culot, lithosculps. & pinx

3120

3125

3121

3126

3122

3127

3123

3128

3124

3129

J. Culot, lithosculps. & pinx

3130

3135

3131

3136

3132

3137

3133

3138

3134

3139

J. Culot, lithosculps. & pinx.

3140

3145

3141

3146

3142

3147

3143

3148

3144

3149

J. Culot, lithosculps. & pinx

J. Culot, lithosculps. & piux

3160

3161

3162

3163

3164

3165

3166

3167

3168

3169

J. Culot, lithosculps. & pinx

3170

3171

3172

3173

3174

3175

3176

3177

3178

3179

J. Culot, lithosculps. & pinx.

3180

3181

3182

3183

3184

3185

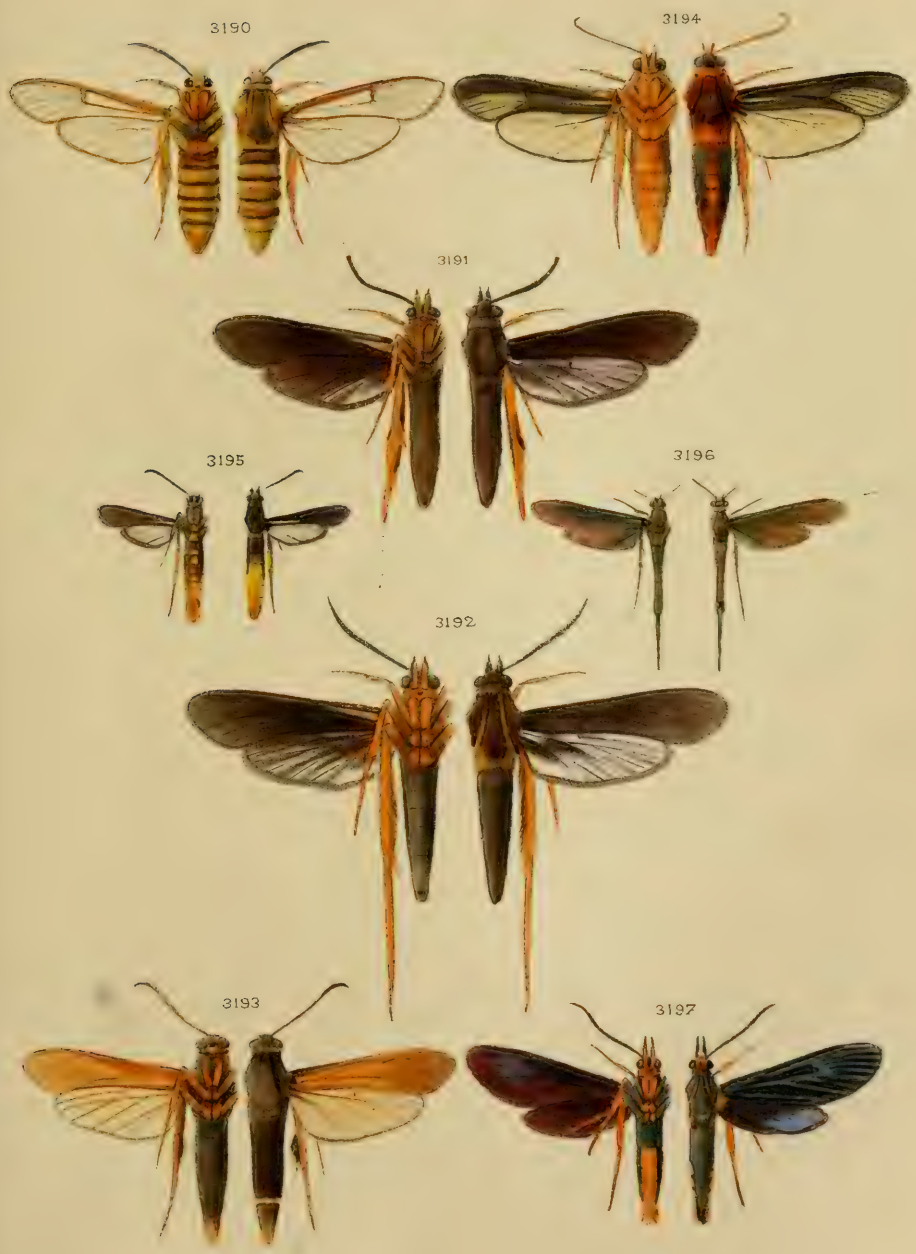
3186

3187

3188

3189

J. Culot, lithosculps. & pinx.



J. Culot, lithosculps. & pinx

ÉTUDES

DE

LÉPIDOPTÉROLOGIE

COMPARÉE

PAR

CHARLES OBERTHÜR

Fascicule XII (2e Partie)

(PLANCHES)

RENNES

IMPRIMERIE OBERTHÜR

—

Décembre 1916

LÉPIDOPTÉROLOGIE COMPARÉE

ÉTUDES

DE

LÉPIDOPTÉROLOGIE

COMPARÉE

PAR

CHARLES OBERTHÜR

Fascicule XII (2e Partie)

(PLANCHES)

SMITHSONIAN INSTITUTION
U. S. NATIONAL MUSEUM.

RENNES

IMPRIMERIE OBERTHÜR

—

Décembre 1916

AVIS

La publication des Planches de la 1re Partie du Fascicule XII (*Ægeriidæ* exotiques) a paru en juillet 1916. M. Le Cerf, retenu par ses devoirs militaires, n'a pas encore pu me remettre la totalité du manuscrit concernant, d'une part : le texte relatif aux *Ægeriidæ* d'Algérie, dont les Planches ont paru avec le Fascicule XI, en avril 1916, et d'autre part les *Ægeriidæ* exotiques. Nous n'avons qu'à attendre avec patience les temps moins douloureux que ceux où nous vivons depuis le mois d'août 1914.

Je puis faire paraître actuellement dans la 2e Partie-Planches du Fascicule XII, les illustrations concernant le travail du Docteur Reverdin sur les genitalia des *Hesperia* paléarctiques; celles relatives à la biologie des *Cimelia* par M. P. Chrétien; toute la série des *Phalénites* qui furent seulement décrites par Guenée et non figurées par cet Auteur; enfin la figuration d'une série de Lépidoptères d'Amérique, d'Asie et d'Australie dont il m'a semblé utile d'assurer l'exacte connaissance, au moyen d'une Iconographie coloriée.

Il manque la totalité des Planches coloriées où seront représentés les Papillons de la Faune Barbaresque dont le texte est imprimé dans le Volume XII, ainsi que les Planches consacrées aux *Lycæna Alcon* et *Arion* dont il est fait mention dans les Observations sur les *Lycæna*, également imprimées dans la 2e Partie, texte, du Volume XII des *Etudes de Lépidoptérologie comparée*.

Ces Planches sont aux mains de M. Culot et des Coloristes. Elles paraîtront dans les premiers mois de l'année 1917, avec le

Volume XIII pour lequel la composition typographique du texte est déjà assez avancée.

Je m'excuse du désordre qu'entraînent ces retards dans la publication des Planches correspondant au texte; mais la Guerre continue à sévir avec la même violence, depuis 28 mois; ceux qui vivront plus tard, en des temps plus tranquilles, et que l'héroïsme des soldats des Nations alliées contre les Barbares aura contribué à rendre plus heureux, ne se douteront jamais des difficultés qu'il a fallu surmonter, durant la guerre, pour arriver à produire des travaux typographiques et artistiques.

Il ne faut cependant pas que le flambeau industriel et scientifique s'éteigne. Chacun de nous a le devoir de tenir toujours vivante la flamme à son foyer.

Charles OBERTHÜR.

Rennes, décembre 1916.

EXPLICATION DES PLANCHES

Révision du Genre HESPERIA

(Espèces paléarctiques)

(Voir Volume Texte, pages 7 à 34).

PLANCHE CCCC.

FIG. 5000. *Hesperia alveus* Hb.
» 5001. » *fritillum* Hb. = *cirsii* Rbr.
» 5002. » *onopordi* Rbr.
» 5003. » *speyeri* Stgr.
» 5004. » *serratulae* Rbr.
» 5005. » *carlinae* Rbr.
» 5006. » *cynarae* Rbr.
» 5007. » *sifanicus* Gr. Gr.

PLANCHE CCCCI.

FIG. 5008. *Hesperia bellieri* Oberthür.
» 5009. » *armoricanus* Oberthür.
» 5010. » *numida* Oberthür.
» 5011. » *persica* Rev.
» 5012. » *foulquieri* Oberthür.
» 5013. » *ryffelensis* Oberthür.
» 5014. » *reverdini* Oberthür.
» 5015. » *iliensis* Rev.

PLANCHE CCCCII.

FIG. 5016. *Hesperia schansiensis* Rev.
» 5017. » *melotis* Dup.
» 5018. » *pontica* Rev.
» 5019. » *cacaliae* Rbr.
» 5020. » *malvae* L.
» 5021. » *malvoides* Elw. et Edw.
» 5022. » *andromedae* Wallgr.
» 5023. » *centaureae* Rbr.

PLANCHE CCCCIII.

FIG. 5024. *Hesperia sibirica* Rev.
» 5025. » *sidae* Esp.
» 5026. » *sao* Hb.
» 5027. » *ali* Oberthür.
» 5028. » *alpina* Ersch.
» 5029. » *cashmirensis* Moore.
» 5030. » *orbifer* Hb.
» 5031. » *therapne* Rbr.

PLANCHE CCCCIV.

FIG. 5032. *Hesperia galba* F.
» 5033. » *mohammed* Oberthür.
» 5034. » *geron* Watson.
» 5035. » *amenophis* Rev.
» 5036. » *proto* Esp.
» 5037. » *phlomidis* H. S.
» 5038. » *struvei* Püngeler.
» 5039. » *adenensis* Butler.

PLANCHE CCCCV.

FIG. 5040. *Hesperia staudingeri* Spr.
» 5041. » *prometheus* Gr. Gr.

FIG. 5042. *Hesperia albata* Rev.
» 5043. » *cribrellum* Ev.
» 5044. » *proteus* Stgr.
» 5045. » *plurimacula* Christ.
» 5046. » *tessellum* Hb.
» 5047. » *nobilis* Stgr.

PLANCHE CCCCVI.

FIG. 5048. *Hesperia nomas* Led.
» 5049. » *maculata* Brem. et Grey.
» 5050. » *albistriga* Mab.
» 5051. » *bieti* Oberthür.
» 5052. » *gigas* Brem.
» 5053. » *zona* Mab.
» 5054. » *thibetana* Oberthür.
» 5055. » *oberthüri* Leech.

PLANCHE CCCCVII.

FIG. 5056. *Hesperia carthami* Hb.
» 5057. » *lutulentus* Gr. Gr.
» 5058. » *conyzae* Guenée.
» 5059. » *alveus* ♀ Hb.
» 5060. » *poggei* Led.
» 5061. » *antonia* Spr.
» 5062. » X?
» 5063. » *numida* ♀ Oberthür.

Révision iconographique des PHALÉNITES décrites par Guenée

(Voir pages 67 à 176).

PLANCHE CCCLXXXII

Nos 3198. STELLIDIA NOCTISTELLARIA, Obthr. Hacienda Cayendeled.
Texte, p. 67, 68.

3199. XYLIODES FORTUNARIA, Guenée. Nord de la Chine.
Texte, p. 68. (*Sp. G.*, p. 329, 330).

3200. ACHLORA OXYPTERARIA, Guenée. Chambireyacù.
Texte, p. 68. (*Sp. G.*, p. 335).

3201. ACHLORA ABLATARIA, Guenée. Amazon.
Texte, p. 69. (*Sp. G.*, p. 336).

3202. ACHLORA PERIGEARIA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 69. (*Sp. G.*, p. 337).
(A la page 69 du Texte, il a été, par erreur indiqué : *Sp. G.*, p. 387, au lieu de 337).

3203. ACHLORA CUPRINARIA, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 69, 79. (*Sp. G.*, p. 336).
(Le nom *Cuprearia*, p. 336, a été rectifié en *Cuprinaria* par Guenée; p. 515).

3204. PSEUDOTERPNA CORSICARIA ♀, Rambur. Corse; l'un des co-types de Rambur.
Texte, p. 75 et précédentes.

3205 } PSEUDOTERPNA CORSICARIA, var. RAMBURARIA ♂ et ♀, Obthr.
3206 } Corse.
Texte, p. 75 et précédentes.

3207. PSEUDOTERPNA CORONILLARIA ♂, Huebner. Corse.
Texte, p. 75.

3208. PSEUDOTERPNA CORONILLARIA, var. ARMORACIARIA ♂, Obthr. Monterfil (Ille-et-Vilaine).
Texte, p. 75.

3209. IODIS OPALARIA, Guenée. Inde ?
Texte, p. 82. (*Sp. G.*, p. 357, 358).

PLANCHE CCCLXXXIII

Nos 3210. GEOMETRA SPECULARIA, Guenée. Inde centrale.
Texte, p. 76. (*Sp. G.*, p. 342).

3211. GEOMETRA AVICULARIA, Guenée. Inde.
Texte, p. 76. (*Sp. G.*, p. 342, 343).

3212. GEOMETRA LOXIARIA, Guenée. Patrie inconnue.
Texte, p. 77. (*Sp. G.*, p. 344).

3213. NEMORIA FLAVIFRONTARIA, Guenée. Inde centrale.
Texte, p. 77. (*Sp. G.*, p. 346).

3214. NEMORIA SIGARIA, Obthr. Tse-kou.
Texte, p. 77, 78.

3215. NEMORIA SOLIDARIA, Guenée. Ceylan.
Texte, p. 79. (*Sp. G.*, p. 348).

3216. NEMORIA CAUDULARIA, Guenée. Nord de l'Inde.
Texte, p. 80. (*Sp. G.*, p. 349).

3217. NEMORIA CHLOROLEUCARIA, Guenée. Amérique septentrionale.
Texte, p. 80. (*Sp. G.*, p. 346).
(Par erreur, à la page 80 du Texte, il a été imprimé : *Sp. G.*, p. 546, au lieu de 346).

3218. IODIS FUGITIVARIA, Guenée. Tasmanie.
Texte, p. 81. (*Sp. G.*, p. 354, 355).

3219. IODIS THETYDARIA, Guenée. Inde centrale.
Texte, p. 82. (*Sp. G.*, p. 358).

3220. THALASSODES VERMICULARIA, Guenée. Afrique centrale.
Texte, p. 82. (*Sp. G.*, p. 359).

PLANCHE CCCLXXXIV

Nos 3221. THALASSODES SIMIARIA, Guenée. Sénégal.
Texte, p. 82. (*Sp. G.*, p. 359, 360).

3222. THALASSODES QUADRARIA, Guenée. Inde ou Australie.
Texte, p. 82. (*Sp. G.*, p. 360).

3223. THALASSODES HYRARIA, Guenée. Ile Bourbon.
Texte, p. 83. (*Sp. G.*, p. 83).

3224. THALASSODES MARINARIA, Guenée. Bornéo.
Texte, p. 83. (*Sp. G.*, p. 83).

Nos 3225. THALASSODES RICINARIA, Guenée. Ile Bourbon.
Texte, p. 83, 84, 85.
La chenille et la chrysalide sont figurées sous les lettres *a*, *b*, *c*.

3226. DYSPTERIS INAEQUARIA, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 85. (*Sp. G.*, p. 363).

3227. DYSPTERIS NAÏADARIA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 86. (*Sp. G.*, p. 363).

3228. CHLOROCHROMA VERTUMNARIA, Guenée. Tasmanie.
Texte, p. 87. (*Sp. G.*, p. 365).

3229. CHLOROCHROMA CADMARIA, Guenée. Australie.
Texte, p. 87. (*Sp. G.*, p. 366).

3230. CHLOROCHROMA CARENARIA, Guenée. Nouvelle-Hollande.
Texte, p. 87. (*Sp. G.*, p. 366).

3231. CHLOROCHROMA CITRINARIA, Guenée. Nouvelle-Hollande.
Texte, p. 87. (*Sp. G.*, p. 366).

3232. EUCROSTIS DOMINICARIA, Guenée. Haïti.
Texte, p. 88. (*Sp. G.*, p. 367).

PLANCHE CCCLXXXV

Nos 3233. EUCROSTIS MIRABILIARIA, Obthr. Afrique occidentale.
Texte, p. 88.

3234. OMPHAX PLANTARIA, Guenée. Patrie ?
Texte, p. 88. (*Sp. G.*, p. 368).

3235. PHORODESMA INDUCTARIA, Guenée. Sarawack.
Texte, p. 89. (*Sp. G.*, p. 370).

3236. PHORODESMA CASSIDARIA, Guenée. Inde centrale.
Texte, p. 89. (*Sp. G.*, p. 370).

3237. PHORODESMA MEGASPILARIA, Guenée. Sarawack.
Texte, p. 90. (*Sp. G.*, p. 371, 372).

3238. PHORODESMA TRILUNARIA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 90. (*Sp. G.*, p. 372).

3239. RACHEOSPILA ARARIA, Guenée. Pays des Namaquois.
Texte, p. 90. (*Sp. G.*, p. 373).

3240. RACHEOSPILA AGGRAVARIA, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 90. (*Sp. G.*, p. 373).

Nos 3241. RACHEOSPILA DUBIARIA, Obthr. ALBOCILIARIA, Herr Sch. secundum Guenée. Vénézuéla.
Texte, p. 90. (*Sp. G.*, p. 373).

3242. RACHEOSPILA MICCULARIA, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 91. (*Sp. G.*, p. 374).

3243. RACHEOSPILA SITELLARIA, Guené. Haïti.
Texte, p. 91. (*Sp. G.*, p. 374).

3244. RACHEOSPILA LIXARIA, Guenée. Amérique septentrionale.
Texte, p. 91. (*Sp. G.*, p. 374).

PLANCHE CCCLXXXVI

Nos 3245. RACHEOSPILA SIGILLARIA, Guenée. Montevideo.
Texte, p. 91. (*Sp. G.*, p. 375).

3246. SYNCHLORA FRONDARIA, Guenée. Haïti.
Texte, p. 91. (*Sp. G.*, p. 376).

3247. APLODES MIMOSARIA, Guenée. Canada.
Texte, p. 91. (*Sp. G.*, p. 377).

3248. APLODES GLAUCARIA, Guenée. Géorgie américaine.
Texte, p. 91. (*Sp. G.*, p. 377).

3249. THETIDIA PLUSIARIA, Ab. POWELLARIA, Obthr. Lambèse; septembre 1913.

3250. AMAURINIA OLERARIA, Guenée. Bornéo.
Texte, p. 94. (*Sp. G.*, p. 385).

3251. AMAURINIA RUBROLIMBARIA, Guenée. Ceylan.
Texte, p. 94. (*Sp. G.*, p. 386).

3252. AMAURINIA HYPERYTHRARIA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 94. (*Sp. G.*, p. 386).

3253, 3254 MICROLOXIA MENADIARIA ♀ et ♂, Thierry-Mieg. ♀, Bône (Dr Vallantin); ♂, Lambèse, en septembre 1912 (Harold Powell).

3255, 3256 MICROLOXIA SATURATA ♀ et ♂, Bang-Haas. Aflou, en août 1911 (Harold Powell).

PLANCHE CCCLXXXVII

No 3257. GEOMETRA SYMARIA, Obthr. Frontière orientale du Thibet.
Texte, p. 102, 103.

Nos 3258. GEOMETRA SINOÏSARIA, Obthr. Tâ-tsien-lou.
Texte, p. 103.
Prière de lire, dans la description, p. 103, « on distingue une série *de trois* ou quatre demi-lunes... », au lieu de : « une série de quatre demi-lunes ».

3259. PHORODESMA SUBPROCUMBARIA, Obthr Siao-lou.
Texte, p. 103.

3260 } PHORODESMA ORNATARIA ♂ et ♀, Leech. Tâ-tsien-lou.
3261 } Texte, p. 104, 105.

3262 } PHORODESMA SUPERORNATARIA ♂ et ♀, Obthr. Siao lou.
3263 } Texte, p. 104, 105.

3264. PHORODESMA ARGENTARIA ♂, Leech. Tâ-tsien-lou.
Texte, p. 105, 106.
Prière de supprimer, dans la description, p. 106, les lignes 3, 4 et 5. En réalité, j'ai fait figurer 1 seul ♂ *Argentaria* et 1 seul ♂ *Subargentaria*, au lieu des deux exemplaires de chacune de ces deux Espèces dont j'ai annoncé la publication.

3265. PHORODESMA SUBARGENTARIA ♂, Obthr. Frontière orientale du Thibet.
Texte, p. 105, 106.

3266. PHORODESMA ROOKARIA ♂, Obthr. Rook Isl.; July 1913 (A. S. Meek).
Texte, p. 106 et suivantes.

3267. PHORODESMA CERAMICARIA ♂, Obthr. Ceram. Bomfia, 1894. (R. P. Le Cocq d'Armandville).
Texte, p. 106 et suivantes.

PLANCHE CCCLXXXVIII

Nos 3268. PHORODESMA CASTALARIA ♂, Obthr. Khasia Hills.
Texte, p. 106 et suivantes.

3269 } PHORODESMA DODDARIA ♂ et ♀, Obthr. Australie-Kuranda.
3270 } Texte, p. 106 et suivantes.
Page 112, prière de lire : « 8° *Eurynomaria*, *Doddaria* et *Albimarginata* ont un empâtement laiteux... »

3271 } PHORODESMA ALBIMARGINATA ♂ et ♀, Warren. Khasia Hills.
3272 } Texte, p. 106 et suivantes.

Nos 3273. PHORODESMA NIGROMACULARIA ♂, Prout. Sidemi.
Texte, p. 106 et suivantes.

3274. PHORODESMA EURYNOMARIA ♂, Obthr. Tse-kou.
Texte, p. 106 et suivantes.

3275. SPANIOCENTRA INCOMPTARIA ♀, Leech. Tay-tou-ho.
Texte, p. 113, 114.

3276. PHORODESMA DUBERNARDI ♂, Obthr. Tse-kou.
Texte, p. 114.

3277. PHORODESMA THEODORARIA ♂, Obthr. Tâ-tsien-lou.
Texte, p. 114, 115.
Prière d'ajouter à la description, p. 115, ce qui suit : « Le point cellulaire ferrugineux, à peine perceptible en dessus, est assez bien visible en dessous ».

3278. NEMORIA CHRISTINARIA ♂, Obthr. Tse-kou.
Texte, p. 115.

3279. IODIS NIVEOVENATA, Obthr. Siao-lou.
Texte, p. 115, 116.

PLANCHE CCCLXXXIX

Nos 3280 } CHLORORITHRA FEA, Butler, Var. MISSIONIARIA ♂♂, Obthr.
3281 } Tse-kou.
Texte, p. 116.

3282. ANISOZYGA GAVISSIMA ♂, Walker. Tse-kou.
Texte, p. 116, 117.

3283. LOPHOMACHIA AUGUSTARIA, Obthr. Tse-kou.
Texte, p. 117.
Page 117, dans la description, supprimer les mots « pupillée de blanc » à la 3e ligne avant la fin de la page et à l'avant-dernière ligne.

3284. OCHROGNESIA MONBEIGARIA ♂, Obthr. Tien-tsuen.
Texte, p. 118.

3285. HIPPARCHUS RANA ♂, Obthr. Tse-kou.
Texte, p. 121, 122.

3286. HIPPARCHUS VALLATA ♂, Butler. Tâ-tsien-lou.
Texte, p. 118, 119, 120.

3287 } HIPPARCHUS VERVACTORARIA ♂ et ♀, Obthr. Tâ-tsien-lou.
3288 } Texte, p. 118, 119, 120.

3289. HIPPARCHUS FRAGILIS ♂, Obthr. Tse-kou.
Texte, p. 122.

PLANCHE CCCXC

Nos 3290. THALERA FERONIARIA ♂, Obthr. Akbès.
Texte, p. 123, 124.
Page 123, au lieu de « Taille de *Buplevraria* », lire : « Taille plus grande que celle de *Buplevraria* ».

3291. HIPPARCHUS VERJUCODUMNARIA ♂, Obthr. Tse-kou.
Texte, p. 120.

3292. HIPPARCHUS GREARIA ♂, Obthr. Tse-kou.
Texte, p. 120, 121.

3293. THALASSODES FLAMINIARIA ♂, Obthr. Tse-kou.
Texte, p. 122, 123.

3294. AGATHIA HEMITHEARIA ♀, Guenée. Inde centrale.
Texte, p. 93. (*Sp. G.*, p. 381).

3295. AGATHIA HILARATA, Guenée. Inde centrale.
Texte, p. 93. (*Sp. G.*, p. 381, 382).

3296. HEMITHEA ROBUSTARIA, Guenée. Inde centrale.
Texte, p. 93. (*Sp. G.*, p. 383).

3297. HEMITHEA INSULARIA, Guenée. Bornéo.
Texte, p. 93. (*Sp. G.*, p. 385).

3298. AMAURINIA SUBVIOLARIA, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 94. (*Sp. G.*, p. 386).

3299. AMETRIS CORDOVARIA, Guenée. Cordova.
Texte, p. 124. (*Sp. G.*, p. 388).

PLANCHE CCCXCI

Nos 3300. EUMELEA FLORINATA, Guenée. Java.
Texte, p. 126, 127. (*Sp. G.*, p. 392, 393).

3301. EUMELEA FELICIATA, Guenée. Silhet.
Texte, p. 126, 127. (*Sp. G.*, p. 393).

3302. EUMELEA LUDOVICATA, Guenée. Ceylan.
Texte, p. 126, 127. (*Sp. G.*, p. 393).

3303. EUMELEA VULPENARIA, Cramer. Inde.
Texte, p. 126, 127. (*Sp. G.*, p. 393, 394).

3304. EUMELEA HORTENSIATA, Guenée. Bornéo.
Texte, p. 126, 128. (*Sp. G.*, p. 394).

Nos 3305. PALYAS PERLIMBATA, Guenée. Patrie ?
Texte, p. 128. (*Sp. G.*, p. 396).

3306. PALYAS PERLIMBATA, var. GRISESCENS, Obthr. Loango.
Texte, p. 128. (*Sp. G.*, p. 396).

3307. PALYAS AURATA, Guenée. (AURA, Cramer). Cayenne.
Texte, p. 128. (*Sp. G.*, p. 396).

3308. PALYAS DIVITARIA, Obthr. Ile Portal; Maroni; Guyane française.
Texte, p. 129.

3309. PALYAS LOCUPLES, Obthr. Equateur.
Texte, p. 129.

PLANCHE CCCXCII

Nos 3310. PALYAS IMPERATA, Guenée (FIMBRIARIA, Cramer). Cachimbo; Prov. Bahia.
Texte, p. 129, 130, 131. (*Sp. G.*, p. 396).

3311. PALYAS STRICTEFIMBRIARIA ♂. S. Paulo d'Olivença.
Texte, p. 130, 131.

3312. PALYAS STRICTEFIMBRIARIA ♀, Obthr. Ile Portal; Maroni.
Texte, p. 130, 131.

3313. PALYAS STRICTEFIMBRIARIA, Var. MINUTEPUNCTARIA, Obthr. Cochabamba.
Texte, p. 131.

3314. OPHTHALMOPHORA EPICHRYSOPS, Obthr. Iquitos.
Texte, p. 132.

3315. OPHTHALMOPHORA ALECTARIA, Guenée. Brésil ?
Texte, p. 131. (*Sp. G.*, p. 397).

3316. OPHTHALMOPHORA PAMPHILARIA, Guenée. Brésil ?
Texte, p. 131. (*Sp. G.*, p. 398).

3317. OPHTHALMOPHORA LYLLARIA, Guenée. Brésil ?
Texte, p. 131. (*Sp. G.*, p. 398).

3318. OPHTHALMOPHORA ARCHIDIARA, Obthr. Cochabamba.
Texte, p. 134, 135.

3319, 3320 } OPHTHALMOPHORA AMPHISSARIA ♂ et ♀, Obthr. ♂, Huambo; Pérou; ♀, Paraguay central.
Texte, p. 135, 136.

3321. OPHTHALMOPHORA AMPHISTRATARIA ♂, Obthr. Cochabamba.
Texte, p. 136.

PLANCHE CCCXCIII

N°s 3322. OPHTHALMOPHORA ALBANARIA ♂, Obthr. Chachapoyas.
Texte, p. 136, 137.

3323. OPHTHALMOPHORA VIRGINALIS ♂, Obthr. Cochabamba.
Texte, p. 137, 138.

3324. OPHTHALMOPHORA AMPHIARIA, Obthr. Sainte-Catherine.
Texte, p. 138.

3325. OPHTHALMOPHORA PLUTUS ♂, Obthr. Matto-Grosso.
Texte, p. 138, 139, 140.

3326. OPHTHALMOPHORA CRŒSUS ♂, Obthr. Matto-Grosso.
Texte, p. 138, 139, 140.

3327. OPHTHALMOPHORA LYDIUS ♂, Obthr. Matto-Grosso.
Texte, p. 138, 139, 140.

Page 139, lignes 11, 12, 13, 14, j'ai dit à tort que *Crœsus* et *Lydius* montrent seulement *deux* taches d'argent rosé. *Crœsus* et *Lydius* en montrent 3, tout comme *Plutus*.

3328 } OPHTHALMOPHORA BOLIVARI ♂ et ♀, Obthr. Equateur.
3329 } Texte, p. 140.

3330. OPHTHALMOPHORA OLIVENZARIA ♀, Obthr. S. Paulo d'Olivença.
Texte, p. 140, 141.

3331. OPHTHALMOPHORA EUSIRARIA ♂, Obthr. Huambo; Pérou.
Texte, p. 141, 142.

3332. OPHTHALMOPHORA EUSTYOCHARIA ♂, Obthr. Chanchamayo; Pérou.
Texte, p. 141, 142.

Page 142, ligne 3, lire : « paraissant *plus oblique* et plus long chez *Eustyocharia* », au lieu de « paraissant plus long chez *Eustyocharia* ».

3333. OPHTHALMOPHORA SUPERAMABILIS ♂, Obthr. Colombie.
Texte, p. 142, 143.

PLANCHE CCCXCIV

N° 3334. OPHTHALMOPHORA PRÆAMABILIS, Obthr. S. Paulo d'Olivença.
Texte, p. 143, 144.

Nos 3335. OPHTHALMOPHORA AMABILIS, Cramer. Ile Portal; Maroni.
Texte, p. 143, 144. (*Sp. G.*, p. 399).

3336. OPHTHALMOPHORA CERES, Obthr. Caraça.
Texte, p. 144, 145.

3337. BYSSODES PARADOXATA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 145. (*Sp. G.*, p. 400).

3338. NUMIA TEREBINTHARIA, Guenée. Haïti.
Texte, p. 149. (*Sp. G.*, p. 403).

3339. CYPHOPTERYX INCURVARIA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 150. (*Sp. G.*, p. 404).

3340. CYPHOPTERYX FISSARIA, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 150. (*Sp. G.*, p. 404).

3341. EPHYRA URNARIA, Guenée. Bornéo.
Texte, p. 150. (*Sp. G.*, p. 406).

3342. EPHYRA FARTARIA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 150. (*Sp. G.*, p. 406).

3343. EPHYRA LYCISCARIA, Guenée. Pays des Namaquois.
Texte, p. 150. (*Sp. G.*, p. 406, 407).

3344. EPHYRA RUDIMENTARIA, Guenée. Haïti.
Texte, p. 150. (*Sp. G.*, p. 407).

3345. EPHYRA CULICARIA, Guenée. Géorgie américaine.
Texte, p. 150. (*Sp. G.*, p. 407).

PLANCHE CCCXCV

Nos 3346. EPHYRA CÆCARIA, Guenée. Pays des Namaquois.
Texte, p. 150. (*Sp. G.*, p. 407, 408).

3347. EPHYRA MYRTARIA, Guenée. Amérique septentrionale.
Texte, p. 150, 151. (*Sp. G.*, p. 408).

3348. EPHYRA FUNGINARIA, Guenée. Patrie ?
Texte, p. 151. (*Sp. G.*, p. 408).

3349. EPHYRA STRABONARIA, Zeller. — Guenée. Patrie ?
Texte, p. 152, 153. (*Sp. G.*, p. 411).

3350. EPHYRA TRILINEARIA, var. INFUSCATA, Prout. Angleterre; ex coll. Howard Vaughan.
Texte, p. 153.

3351. EPHYRA TRILINEARIA, var. BICOLOR, Obthr. Osnabrück.
Texte, p. 153.

Nos 3352 } EPHYRA TRILINEARIA, var. OPHTHALMARIA ♂ et ♀, Obthr.
3353 } Le ♂, de la Sarthe; la ♀, de Corse.
Texte, p. 153, 154.

Page 154, sur les lignes 10 et 11, dans la description, j'ai tort de dire que « sur les inférieures d'*Ophthalmaria* ♂, de Corse, il n'y a pas trace de l'omicron ». On peut voir en réalité l'omicron en question.

3354. EPHYRA PENDULINARIA, Guenée. Amériq. bor.
Texte, p. 156. (*Sp. G.*, p. 414).

3355. EPHYRA OBRINARIA, Guenée. Ceylan.
Texte, p. 156. (*Sp. G.*, p. 414).

3356. EPHYRA BRUNNEARIA, Leech. Tâ-tsien-lou.
Texte, p. 156.

3357. ANISODES COXARIA, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 156. (*Sp. G.*, p. 416).

PLANCHE CCCXCVI

Nos 3358. ANISODES URCEARIA, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 156. (*Sp. G.*, p. 415).

3359. ANISODES URCEARIA, Var. A. Guenée. Brésil.
Texte, p. 156. (*Sp. G.*, p. 415, 416).

3360. ANISODES SYPHARIA, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 156. (*Sp. G.*, p. 416, 417).

3361. ANISODES NUDARIA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 156. (*Sp. G.*, p. 417).

3362. ANISODES GLOBARIA, Guenée. Colombie.
Texte, p. 157. (*Sp. G.*, p. 417, 418).

3363. ANISODES MONETARIA, Guenée. Bornéo.
Texte, p. 157. (*Sp. G.*, p. 418).

3364. ANISODES MONETARIA, Var. A. Guenée. Bornéo.
Texte, p. 157. (*Sp. G.*, p. 418).

3365. ANISODES AREOLARIA, Guenée. Bornéo.
Texte, p. 157. (*Sp. G.*, p. 418, 419).

3366. ANISODES AREOLARIA ♀, Guenée. Bornéo (FALSEAREOLARIA ♀, Obthr.).
Texte, p. 157.

3367. ANISODES FALSEAREOLARIA ♂, Obthr. Cherra-Pungi, Assam.
Texte, p. 157.

Nos 3368. ANISODES MAXIMARIA, Guenée. Bornéo.
Texte, p. 158. (*Sp. G.*, p. 419).

3369. ANISODES INTORTARIA, Guenée. Bornéo.
Texte, p. 158. (*Sp. G.*, p. 419).

PLANCHE CCCXCVII

Nos 3370. ANISODES PARDARIA, Guenée. Bornéo.
Texte, p. 158. (*Sp. G.*, p. 420).

3371. ANISODES SARAWACKARIA, Guenée. Sarawack.
Texte, p. 158. (*Sp. G.*, p. 420).

3372. ANISODES CAMPTOGRAMMARIA ♀, Guenée. Sarawack.
Texte, p. 158. (*Sp. G.*, p. 420, 421).

3373. ANISODES CAMPTOGRAMMARIA ♂, Guenée. Mou-pin.
Texte, p. 158.

3374. ANISODES FRENARIA, Guenée. Bornéo.
Texte, p. 158. (*Sp. G.*, p. 421).

3375. ANISODES ILLEPIDARIA, Guenée. Sarawack.
Texte, p. 159. (*Sp. G.*, p. 421).

3376. SYNEGIA BOTYDARIA, Guenée. Bornéo.
Texte, p. 159. (*Sp. G.*, p. 423, 424).

3377. ASELLODES FENESTRARIA ♂ ? Guenée. Paraguay central.
Texte, p. 160. (*Sp. G.*, p. 425, 426).

3378. ASELLODES FENESTRARIA ♀ ? Guenée. Paraguay central.

3379. ASELLODES DAPHNITES, Obthr. Huambo, Pérou.
Texte, p. 160.

3380. ASELLODES DAULIAS, Obthr. Ile Portal, Maroni.
Texte, p. 161.

3381. ASELLODES DAPALIS, Obthr. Huancabamba.
Texte, p. 161.

PLANCHE CCCXCVIII

Nos 3382. ASELLODES DAPHNOGETHES, Obthr. Paraguay.
Texte, p. 161, 162.

3383. TRYGODES SOLANIFERATA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 162. (*Sp. G.*, p. 427).

Nos 3384. TRYGODES SOLANIFERATA, Var. HERBIDA, Guenée. Cachimbo.
Texte, p. 162.

3385. POMASIA VERNACULARIA, Guenée. Sarawack.
Texte, p. 163. (*Sp. G.*, p. 427).

3386. POMASIA PSYLARIA, Guenée. Ceylan.
Texte, p. 163. (*Sp. G.*, p. 427).

3387. HYRIA GRADIVARIA, Obthr. Tâ-tsien-lou.
Texte, p. 165.

3388. HYRIA PYRAUSTARIA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 164. (*Sp. G.*, p. 429).

3389. HYRIA TRIANGULARIA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 164. (*Sp. G.*, p. 429).

3390. HYRIA FAGANARIA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 164. (*Sp. G.*, p. 429).

3391. HYRIA OLEARIA, Guenée. Nord de l'Inde.
Texte, p. 165. (*Sp. G.*, p. 430).

3392. HYRIA CHARITES, Obthr. Akbès.
Texte, p. 165, 166.

3393. CAMBOGIA HELIADARIA, Guenée. Guyane.
Texte, p. 166. (*Sp. G.*, p. 432).

3394. CAMBOGIA GEMELLARIA, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 166. (*Sp. G.*, p. 433).

3395. CAMBOGIA TEGULARIA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 166. (*Sp. G.*, p. 433).

PLANCHE CCCXCIX

Nos 3396. CAMBOGIA MARCEARIA, Guenée. Amazone.
Texte, p. 166. (*Sp. G.*, p. 433).

3397. CAMBOGIA APYRARIA, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 166. (*Sp. G.*, p. 433, 434).

3398. ASTHENA LUCATA, Guenée. Canada.
Texte, p. 167. (*Sp. G.*, p. 437, 438).

3399. ASTHENA RISATA, Guenée. Tasmanie.
Texte, p. 167. (*Sp. G.*, p. 438).

3400. ASTHENA YARGONGARIA, Obthr. Yargon-Zambala (Marches Thibétaines).
Texte, p. 167, 168.

Nos 3401 } CLETA EPIONARIA ♂ et ♀, Guenée. Brésil.
3402 } Texte, p. 168, 169. (*Sp. G.*, p. 441, 442).

3403. CLETA SPOLIATARIA ♂, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 169. (*Sp. G.*, p. 443, 444).

3404. ACIDALIA SIDERARIA, Guenée. Californie.
Texte, p. 170. (*Sp. G.*, p. 451).

3405. ACIDALIA BALISTARIA, Guenée. Géorgie américaïne.
Texte, p. 170. (*Sp. G.*, p. 453, 454).

3406. ACIDALIA INERMARIA, Guenée. Haïti.
Texte, p. 170. (*Sp. G.*, p. 454).

3407. ACIDALIA REMOTATA, Guenée. Nord de l'Inde.
Texte, p. 170. (*Sp. G.*, p. 458, 459).

3408. ACIDALIA SUBQUADRATA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 170. (*Sp. G.*, p. 459).

3409. ACIDALIA SUBQUADRATA, Var. A. Guenée. Cayenne.
Texte, p. 170.

3410. ACIDALIA SUBQUADRATA, Var. B. Guenée. Brésil.
Texte, p. 170.

3411. ACIDALIA EUPITHECIATA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 170. (*Sp. G.*, p. 461).

3412. ACIDALIA PRÆTEXTARIA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 170. (*Sp. G.*, p. 461).

3413. ACIDALIA MONOGRAMMATA, Guenée. Haïti.
Texte, p. 170. (*Sp. G.*, p. 463).

3414. ACIDALIA MONOGRAMMATA, Var. A. Guenée. Haïti.
Texte, p. 170.

3415. ACIDALIA INVERSATA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 170. (*Sp. G.*, p. 467).

3416. ACIDALIA INSULSARIA, Guenée. Amérique septentrionale.
Texte, p. 170. (*Sp. G.*, p. 469).

PLANCHE CD

Nos 3417. ACIDALIA PLACIDARIA, Guenée. Amérique septentrionale.
Texte, p. 170. (*Sp. G.*, p. 469, 470).

3418. ACIDALIA PANNARIA, Guenée. Amérique septentrionale.
Texte, p. 170. (*Sp. G.*, p. 470).

Nos 3419. ACIDALIA PHORCARIA, Guenée. Haïti.
Texte, p. 171. (*Sp. G.*, p. 470).

3420. ACIDALIA LOPHOPTERATA, Guenée. Madagascar.
Texte, p. 171. (*Sp. G.*, p. 470, 471).

3421. ACIDALIA HEPATICARIA, Guenée. Amérique septentrionale.
Texte, p. 171. (*Sp. G.*, p. 471).

3422. ACIDALIA YPONOMEUTARIA, Guenée. Haïti.
Texte, p. 171. (*Sp. G.*, p. 471, 472).

3423. ACIDALIA LUCULATA, Guenée. Ile Bourbon.
Texte, p. 171. (*Sp. G.*, p. 472).

3424. ACIDALIA ASOPIATA, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 171. (*Sp. G.*, p. 472, 473).

3425. ACIDALIA FIGURINATA, Guenée. Amazone.
Texte, p. 171. (*Sp. G.*, p. 473).

3426. ACIDALIA NYMPHIDIATA, Guenée. Haïti.
Texte, p. 171. (*Sp. G.*, p. 473).

3427. ACIDALIA EBURNEATA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 171. (*Sp. G.*, p. 474).

3428. ACIDALIA MAPPATA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 171. (*Sp. G.*, p. 474).

3429. ACIDALIA TEMNARIA, Guenée. Amérique septentrionale.
Texte, p. 171. (*Sp. G.*, p. 476).

3430. ACIDALIA MAURITIATA, Guenée. Ile Maurice.
Texte, p. 171. (*Sp. G.*, p. 476).

3431. ACIDALIA SUBROSEATA, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 171. (*Sp. G.*, p. 482, 483).

3432. ACIDALIA RUBROCINCTATA, Guenée. Brésil ?
Texte, p. 171. (*Sp. G.*, p. 483).

3433. ACIDALIA USTARIA, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 172. (*Sp. G.*, p. 484).

3434. ACIDALIA NELATA, Guenée. Haïti.
Texte, p. 172. (*Sp. G.*, p. 484).

3435. ACIDALIA EXPOLITATA, Guenée. Cayenne.
Texte, p. 172. (*Sp. G.*, p. 484, 485)

3436. ACIDALIA ABORNATA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 172. (*Sp. G.*, p. 486).

3437. ACIDALIA MICRATA, Guenée. Haïti.
Texte, p. 172. (*Sp. G.*, p. 487).

PLANCHE CDI

Nos 3438. ACIDALIA MYRMIDONATA, Guenée. Amérique septentrionale.
Texte, p. 172. (*Sp. G.*, p. 487, 488).

3439. ACIDALIA ACCENTUATA, Guenée. Pays des Namaquois.
Texte, p. 172. (*Sp. G.*, p. 490, 491).

3440. ACIDALIA INDUCTATA, Guenée. Amérique septentrionale.
Texte, p. 172. (*Sp. G.*, p. 494).

3441. ACIDALIA NIVOSARIA, Guenée. Canada.
Texte, p. 172. (*Sp. G.*, p. 499, 500).

3442. ACIDALIA XANTHOCEPHALATA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 172. (*Sp. G.*, p. 503).

3443. ACIDALIA NAPARIATA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 172. (*Sp. G.*, p. 503).

3444. ACIDALIA AMAZONATA, Guenée. Amazone.
Texte, p. 172. (*Sp. G.*, p. 503, 504).

3445. ACIDALIA UMBILICATA, Guenée. Haïti.
Texte, p. 173. (*Sp. G.*, p. 504).

3446. ACIDALIA VACUATA, Guenée. Sarawack.
Texte, p. 173. (*Sp. G.*, p. 504).

3447. ACIDALIA NIGROPUNCTATA, Guenée. Patrie ?
Texte, p. 173. (*Sp. G.*, p. 505).

3448. ACIDALIA NICTATA, Guenée. Nord de l'Inde.
Texte, p. 173. (*Sp. G.*, p. 506).

3449. ACIDALIA INTERNATA, Guenée. Pays des Namaquois.
Texte, p. 173. (*Sp. G.*, p. 506).

3450. ACIDALIA ŒNOPODIATA, Guenée. Brésil.
Texte, p. 173. (*Sp. G.*, p. 509, 510).

3451. ACIDALIA EUPHORBIATA, Balestre. Mont Pacanaglia, dans les Alpes-Maritimes; 11 juillet 1905.
Texte, p. 175, 176.

3452. ACIDALIA OBERTHÜRIATA, Balestre. Mont Pacanaglia (Alpes-Maritimes); 9 août 1906.
Texte, p. 175, 176.

3453 } ACIDALIA LAMBESSATA, Obthr. Lambèse, dans la province
3454 } de Constantine.
Texte, p. 176.

Nos 3455. ACIDALIA SUBRUFARIA, Stgr. Tunisie.
Texte, p. 176.

3456. ACIDALIA ARGILATA, Guenée. Lozère.
Texte, p. 176. (*Sp. G.*, p. 469).

3457. ACIDALIA ADJUNCTARIA, Boisduval ; Guenée. Alpes de Lombardie.
Texte, p. 176. (*Sp. G.*, p. 492).

Observations sur la "Cimelia margarita"

(Voir Volume Texte, pages 37 à 65).

PLANCHE CDII

Nos 3458. ACIDALIA NIGROLINEATA, Chrétien. Gafsa.
Texte, p. 176.

3459. ACIDALIA SUBSATURATA, Guenée. Cette.
Texte, p. 176. (*Sp. G.*, p. 542).

3460
3461
3462
3463
3464 } CIMELIA MARGARITA, Huebner.
3465
3466
3467
3468

Le n° 3460 est un ♂ qui provient de Rivas ; il faisait partie de la collection Vazquez.

Le n° 3461 est aussi un ♂ capturé dans les Pyrénées orientales.

Les nos 3462 et 3463 ♂, ♂, ont été obtenus par M. Chrétien, aux environs de Cahors, le 10 juillet 1911.

Les nos 3464 et 3465, également ♂, ♂, ont été capturés à Bize (Aude), les 10 et 8 juin 1910.

Les nos 3466 et 3467 sont deux ♀ ; le n° 3466 est éclos à Cahors, le 10 juillet 1911 ; quant au n° 3467, il a été pris au Col d'Eze, par feu Decoster.

Le n° 3468 représente la chenille, provenant de Gramat (Lot) ; elle m'a été communiquée par M. P. Chrétien qui en a fait la préparation, le 30 juin 1911.

Nos 3469. CIMELIA VAULOGERI, Stgr. Sebdou ; prise par Harold Powell, en mai 1907.

3470 } EPICIMELIA THERESIÆ ♂ et ♀, Korb. Konia (Anatolie).
3471 }

Les deux exemplaires figurés sous les nos 3470 et 3471 ont été obtenus par Korb qui me les a cédés avec quelques autres.

3472 } RHODOPAN RHODONARIA ♂ et ♀, Obthr. Lac Tanganika ;
3473 } Région de M'pala.

J'ai reçu du R. P. Guillemé 18 exemplaires des deux sexes de cette nouvelle Espèce, dont les ailes et le corps sont entièrement d'une même teinte rose tendre. Les ailes inférieures du ♂ sont seulement un peu plus pâles que les supérieures. La collocation de ce papillon rose dans la Nomenclature paraît présentement difficile à établir d'une façon satisfaisante. Il en est encore de même pour plusieurs Hétérocères de l'Afrique tropicale. La grosseur du thorax et la conformation de l'abdomen rapprochent *Rhodonaria* des *Cimelia;* mais les antennes de la ♀ sont filiformes, tandis que, chez les *Cimelia*, elles sont faiblement pectinées. Les antennes du ♂ sont plumeuses, avec les poils semblant un peu espacés les uns des autres à leur extrémité. Les pattes sont dépourvues de poils ; celles du ♂ ont l'extrémité du deuxième article pourvue de deux épines se superposant l'une l'autre ; les pattes de la ♀ sont plus longues et plus fortes que celles du ♂, mais privées de ce double éperon. J'ai cru devoir créer le genre nouveau *Rhodopan* pour la nouvelle Espèce *Rhodonaria.*

3474. LIGIA ARGENTARIA-YAMINARIA ♂, Obthr. Aflou ; prise par Harold Powell, en septembre 1911.

Observations relatives aux Planches CDIII, CDIV, CDV représentant des HELICONIA

Un fait particulièrement intéressant chez les *Heliconia* sud-américaines, résulte du parallélisme des variations dans le même pays, entre des Espèces très distinctes qui, par une suite de modifications graduelles des dessins et des couleurs servant d'ornement à leurs ailes, vont se fondre dans une sorte de souche commune dont les caractères extérieurs présentent absolument le même aspect. La différence spécifique ne peut plus, dans ces conditions, être appréciée que par l'étude des caractères anatomiques ou biologiques, sinon même des deux réunis.

L'exemple de tout cet ensemble de faits curieux se trouve donné par la souche *Melpomene* dont semblent sortir comme deux rayons différents, mais — au cours de leur évolution — variant selon les mêmes lois : *Thelxiope* et *Vesta*. Le caractère extérieur, immédiatement tangible, de distinction spécifique, se remarque dans la forme et la disposition du rayonnement ornemental sur les ailes inférieures.

J'ai consacré toute une livraison des *Etudes d'Entomologie*, la XXIe, publiée en février 1902, à la mise en lumière de cette variation parallèle, si digne d'attirer l'attention des Entomologistes. Pourtant, je n'ai jamais vu que personne se soit préoccupé de la question que j'avais, le premier, révélée au moyen d'une figuration vraiment excellente, due au talent de M. Dallongeville et représentant en couleurs 131 *Heliconia*.

Il semblerait que les Entomologistes craignent d'aborder la discussion des côtés philosophiques de la Science qu'ils affectionnent. Cependant tout notre idéal ne doit pas être de former des collections de papillons ainsi que l'on fait des collections de timbres-poste.

Herr Professor-Doctor Adalbert Seitz, dans le Ve Volume de l'ouvrage : *Die Grossschmetterlinge der Erde; Macrolépid. de la région américaine; Heliconinæ*, p. 375 et suivantes de l'Edition en langue française, a seulement exprimé des observations (p. 377) qui aboutissent plutôt à un refus d'examiner la question, telle que je l'avais posée : ... « Nous pouvons espérer, dit Adalbert Seitz, en considérant cette dernière particularité, qu'il reste un grand nombre encore de formes secondaires à découvrir. Le nombre des formes de transition qu'on trouvera encore est en tout cas très considérable. Oberthür a montré dans un très bel ouvrage et presque trop richement illustré (Variation des *Heliconia Thelxiope* et *Vesta. Et. d'Ent.* Liv. 21) comment s'effectue la transformation insensible des sous-espèces, des races et des aberrations, et quoique l'introduction de quelques formes dans cette chaîne continue paraisse un peu artificielle (*), le rapprochement des variétés et des formes locales indique pourtant fort bien la manière par laquelle il est possible de reconnaître un degré de parenté entre des formes extrêmes très différentes en les reliant par des formes intermédiaires. Cependant *les nombreuses complications que révèle l'examen de cet ouvrage*, nous avertissent de ne pas dépasser le cadre que nous nous sommes tracé pour notre tâche. Nous maintenons donc l'ouvrage et son classement caractéristique des formes, sans nous étendre sur des considérations critiques et sans citer le pour et le contre de leur valeur en tant qu'espèces. Notre illustration très riche ne comporte pas moins de 220 figures de variétés et rend superflu de donner un aperçu général des groupes principaux et secondaires des sections et des sous-genres. »

Adalbert Seitz ne souffle mot *du parallélisme de la variation des deux Espèces : Thelxiope* et *Vesta*, dans les différentes contrées où elles cohabitent et où elles produisent, chacune, des variétés spéciales à chaque contrée où elles se trouvent ensemble;

(*) Il eût été utile de désigner les formes incriminées et de ne pas s'en tenir à une aussi vague critique.

il est tout à fait remarquable de constater que toujours et partout, les variations des deux Espèces précitées sont rigoureusement parallèles, avec un caractère particulier à chaque région.

Si je ne m'abuse, il y a là un joli champ d'observations, sans que personne puisse s'effrayer des complications que révèle l'examen de l'ouvrage où le fait a été mis en lumière.

Quoi qu'il en soit, j'ai continué à amasser des matériaux en vue de disposer d'une documentation toujours plus capable d'aider à la solution éventuelle des problèmes qui se posent devant tout Naturaliste plus sensible à l'étude des questions philosophiques qu'à des simples discussions de synonymie et de nomenclature, d'ailleurs trop souvent oiseuses quand une bonne figure manque pour en éclairer l'origine, ainsi que cela a malheureusement lieu dans un travail semblant d'ailleurs confus et dénué de clarté, publié sans aucune figure, sur les *Heliconia*, par feu Riffarth.

Ce qui fait l'intérêt, suivant moi, de la figuration que je publie des *Heliconia Thelxiope* sous les n°s 3475, 3476, 3477, c'est la couleur vive et pure des taches rouges sur le dessus des ailes. Jusqu'à présent, on ne connaissait de la Guyane française que des formes où la coloration rouge était plus ou moins brune ou orangée; ainsi peut-on le voir et s'en rendre compte, en regardant la couleur brun orange de la base des ailes du n° 3478.

Je donne plus loin, et pour chacune d'elles, l'explication détaillée concernant les trois Planches d'*Heliconia*.

PLANCHE CDIII

N°s 3475. HELICONIA THELXIOPE, variété du Maroni, à taches d'un rouge carmin très vif sur le dessus des ailes. Aux inférieures, il y a des traces de rateaux; cette variété se place près de l'exemplaire représenté sous le n° 100, de la Guyane française (*Etud. d'Entom.* XXIe liv. Pl. 9).

3476. HELICONIA THELXIOPE-CYBELE, variété du Maroni, remarquable, comme le n° 3475, par la couleur écarlate très vive

des taches du dessus des ailes ; se place près de l'exemplaire figuré sous le n° 63, de la Guyane française (*Etud. d'Entom.* XXIe liv. Pl. 6).

Nos 3477. HELICONIA THELXIOPE-CYBELE, variété du Maroni, diffère de l'exemplaire de la Guyane française, représenté sous le n° 78 (*Etud. d'Entom.* XXIe liv. Pl. 7) par la couleur rouge vif de la base des ailes supérieures et inférieures, en dessus ; chez l'exemplaire figuré sous le n° 78 (loc. cit.) et d'ailleurs chez les cinq autres spécimens de l'*Heliconia Thelxiope-Cybele* figurés sur la même Planche 7, la couleur de la base des quatre ailes est d'un rouge orangé sale au lieu d'être d'un rouge écarlate ou carmin vif.

C'est cette coloration en rouge carmin vif qui caractérise et différencie les trois exemplaires représentés sous les nos 3475, 3476 et 3477.

3478. HELICONIA THELXIOPE-CYBELE, variété de la Guyane française (Saint-Laurent du Maroni), non figurée dans la livraison XXI des *Etudes d'Entomologie.* Le Papillon représenté sous le n° 3478 se place auprès des nos 67 et 68 de la Guyane française (*Etud. d'Entom.* liv. XXI. Pl. 6).

Je m'abstiens de donner aucun nom spécial aux variétés figurées sous les nos 3475, 3476, 3477, 3478. Il faudrait, si je désignais chacune par un nom spécial, donner un nom différent à tous les exemplaires qui ne sont pas complètement pareils entre eux. Je considérerais donc cette dénomination comme abusive ; mais il est possible qu'un partisan de l'école Fruhstorférienne intervienne comme parrain de ces *Heliconia;* les figures étant faites, les frais du baptême ne seront plus très élevés.

PLANCHE CDIV

Nos 3479. HELICONIA MICROCLEA-NOTABILIS-RADIATA, Obthr.

3480. HELICONIA MICROCLEA-VIRGO, Obthr.

3481. HELICONIA MICROCLEA-NOTABILIS, Godman et Salvin.

3482. HELICONIA XENOCLEA, Hewitson (BATESI, Riffarth).

Les trois exemplaires figurés sous les nos 3479, 3480, 3481, de l'*Heliconia Microclea* proviennent de la même localité de l'Equateur, dans la région de Guayaquil où elles volent ensemble.

Le spécimen figuré de *Xenoclea*, sous le n° 3482, vient de Chanchamayo, au Pérou.

Assez récemment, on a séparé les deux Espèces : *Microclea* et *Xenoclea*. Les caractères distinctifs sont les suivants : chez *Microclea*, le bord antérieur des ailes inférieures, en dessus, est lavé de brun, tandis qu'il est d'un gris blanchâtre brillant et soyeux chez *Xenoclea*. De même, en dessous, le bord interne des ailes supérieures, chez *Microclea*, est brun, alors qu'il est d'un gris soyeux presque argenté chez *Xenoclea*.

Ce qui est intéressant, c'est que *Xenoclea* et *Microclea* dont la morphe ordinaire a les taches des ailes supérieures rouges, produisent exactement, chacune, les mêmes variétés blanches. En effet, j'ai reçu jadis, du voyageur polonais Stoltzmann, la même forme *Notabilis*, référable à *Xenoclea*, que celle figurée sous le n° 3481 et concernant *Microclea*. Stoltzmann avait capturé cette variété à l'Hacienda Machay, Paroisse Baños, Canton de Pillaro, Province d'Ambato, vallée du Pastazza (Equateur).

On observe donc un fait curieux de parallélisme dans la variété albinisante de *Xenoclea* et *Microclea*.

Je ne connais cependant la variété *Radiata* que chez *Microclea*. Cette variété *Radiata* de *Microclea* est tout à fait analogue aux formes rayonnées de l'*Heliconia Vesta;* la base des ailes supérieures est, sur les deux faces, largement lavée d'orangé; cette teinte orangée est traversée par les nervures noires. Les ailes inférieures rayonnées à peu près comme chez *Vesta*, varient un peu dans le rayonnement en question. La base du râteau est tantôt formée d'un gros trait sans aucune division qui le sépare, et d'autres fois coupé en deux parties qui ne se raboutent même pas exactement, l'une à l'autre. L'exemplaire figuré sous le n° 3479 est ainsi. Il y a d'ailleurs une variation assez analogue chez *Vesta*.

Chez l'*Heliconia Microclea-Virgo* (fig. n° 3480), les taches des ailes supérieures sont d'un blanc très pur et sans aucun vestige d'écailles rouges. *Notabilis* au contraire est caractérisée par les écailles d'un rouge carmin très vif qui saupoudrent la partie inférieure de la grosse tache médiane, de sorte que *Notabilis* fait la transition entre la forme à taches entièrement rouges de *Microclea* et la forme à taches entièrement blanches

PLANCHE CDV

Nos 3483. HELICONIA VESTA, Cramer. Maroni (Guyane française).

Variété à ailes inférieures rayonnées, voisine des variétés figurées sous les nos 31 et 32, sur la Pl. 3 de la livraison XXI des *Etud. d'Entomologie.*

3484. HELICONIA VESTA-CYBELINA, Stgr.

Variété sans rateaux aux ailes inférieures; analogue à la forme ordinaire de *Vesta*, mais avec râteaux, représentée sous le no 28 de la Pl. 3, dans la XXIe livraison des *Etud. d'Entomologie.*

3485. HELICONIA VESTA-CYBELINA, Stgr.

Variété sans râteaux aux ailes inférieures, analogue pour les ailes supérieures à la variété avec râteaux figurée sous le no 34 de la Pl. 3. dans la XXIe livraison des *Etudes d'Entomologie.*

3486. HELICONIA VESTA-CALLYCOPIS, Cramer.

Variété sans râteaux aux ailes inférieures, voisine de celle qui a été figurée sous le no 7 de la Pl. I, dans la livraison XXI des *Etudes d'Entomologie.*

Les trois *Heliconia-Vesta* figurées sous les nos 3484, 3485, 3486 proviennent d'Obydos (Amazones) où elles ont été capturées par Marc de Mathan, en 1907.

L'intérêt de cette figuration consiste surtout en ce que je puis maintenant combler une lacune dans l'établissement de la série parallèle des variations respectives des *Heliconia Thelxiope* et *Vesta.*

L'*Heliconia Vesta*, avec la tache annulaire des ailes supérieures, jaune, figurée sous le no 3484, sans râteaux aux ailes inférieures, correspond exactement à *Thelxiope-Cybele*, représentée sous les nos 70 et 71 de la Pl. 6, dans la XXIe livraison des *Etudes d'Entomologie.*

L'*Heliconia Vesta*, sans râteaux aux ailes inférieures, avec la tache annulaire des ailes supérieures jaune, mais réduite par suppression de certaines macules, est tout à fait analogue à la variété de la même *Heliconia Vesta*, figurée avec râteaux, sous le no 34 de la Pl. 3, dans la XXIe livraison des *Etudes d'Entomologie.*

Maintenant, grâce à la figuration publiée dans la XXIe liv. *Et. Entom.*, complétée par les Pl. CDIII et CDV du présent ouvrage, on peut dire que les *Heliconia Thelxiope* et *Vesta* varient parallèlement dans toutes les manifestations essentielles de leur variation si étendue et si polymorphe. N'en déplaise à Herr Professor Doctor Adalbert Seitz, malgré « les nombreuses complications que révèle l'examen de l'ouvrage », les conséquences philosophiques d'une véritable *Loi* qui préside à la variation des *Heliconia* est pleine d'intérêt et l'étude ne doit pas en être traitée avec dédain et remise aux calendes grecques.

Considérons de plus que la variation par transformation en blanc pur de la couleur jaune ou rouge des taches des ailes supérieures, ne s'applique pas seulement aux *Heliconia Xenoclea* et *Microclea*, mais aussi à *Erato*, Clerck, 40,5 qui peut avoir toutes les taches des ailes supérieures blanches ; à *Quirina*, Cramer (t. XV ; A, B) qui montre aussi une forme à taches blanches appelée : *Doris*, Cramer (CCCXXXVII ; C) ; — (Ma collection renferme ces deux variétés à taches blanches) — à *Hermogenes* qui présente une forme à taches jaunes et une forme à taches blanches ; à *Sara*, Huebner ; à *Wallacei*, Reak, qui offre la variété à taches blanches *Clytia*, Cramer (LXVI ; C,D) ; à *Antiochus*, Cramer (XXXVIII ; E,F) forme à taches blanches, qui, inversement, présente une variété jaune, mais celle-ci est moins fréquente que la forme blanche, ce qui est le cas contraire aux exemples précédemment cités.

Quant au rayonnement des ailes, *Quirina*, Cramer, qu'on trouve à Ega, peut être privée des râteaux bleus, tout comme les variétés *Cybele* de *Thelxiope* et *Cybelina* de *Vesta*.

L'*Heliconia Timareta*, aux ailes inférieures entièrement noires, n'est que la forme sans râteaux de *Contiguus*, Stübel ; toutes les deux formes viennent de l'Equateur.

L'*Heliconia Tumatumari*, Kaye, de la Guyane anglaise, n'est autre chose que la forme sans râteaux de *Bari*, Obthr., de la Guyane française (*Etud. d'Entomol.*, XXIe livraison, Pl. 11 ; fig. 129 et 130).

L'*Heliconia Emmelina*, Obthr. (*Astydamia*, Emich), est la forme sans râteaux aux ailes inférieures de *Aæde*, Huebner (Zutr. 129, 130).

L'*Heliconia Lindigii*, Felder, est la forme sans râteaux

de *Burneyi*, Huebner, qui offre elle-même une variété à taches des ailes supérieures blanches, comme celles qui ont été signalées plus haut.

Quant à la variation des couleurs blanche et jaune primevère se substituant l'une à l'autre, un exemple, non plus cette fois pour les ailes supérieures, mais pour les ailes inférieures, est fourni par l'*Heliconia Telesiphe*, Dbd., aux ailes inférieures barrées de blanc qui donne à l'Equateur une variété où les ailes inférieures sont barrées de jaune; cette variété est appelée : *Sotericus*, Salvin. *Telesiphe*, comme *Xenoclea* et *Microclea*, présente d'ailleurs une variété où les taches rouges des ailes supérieures sont devenues blanches. De plus l'*Heliconia Telesiphe* est parfaitement mimée par *Colœnis Telesiphe*, qui présente aussi une forme à bande jaune, nommée : *Tithraustes* Salvin.

Je pourrais multiplier les exemples; mais ils sont la démonstration évidente d'une *Loi* à laquelle sont soumises les nombreuses Espèces du genre *Heliconia*.

L'étude de ces Lois, dont la constatation est facile à faire, est loin de m'effrayer et, pour une fois, je me trouve d'accord avec Seitz, pour reconnaître (p. 395) que « celui qui veut expliquer de telles ressemblances par le hasard ou des nécessités physiques, en exige un peu trop de ses lecteurs ».

PLANCHE CDVI

N° 3487. HELICONIA EUEIDINA, Obthr., Guyane française.

Au cours de ma carrière entomologique, je n'ai eu que deux fois l'occasion de voir des échantillons de cette Espèce; d'abord dans la collection Boisduval où figurait l'exemplaire qui a servi de modèle à M. Culot, puis dans la collection de Constant Bar. Dans chacune de ces deux collections, il y avait un seul exemplaire. Le Docteur Boisduval avait classé le spécimen que je fais figurer, dans le Genre *Eueides*. Je trouve en effet que le faciès plus trapu, relativement moins allongé, les antennes plus courtes donnent, à ce rangement, une raison assez valable. Cependant, comme les deux Genres *Heliconia* et *Eueides* se suivent et que, pour ainsi dire, celui-ci est comme le prolongement de l'autre, j'ai préféré ranger dans le Genre

Heliconia, immédiatement avant les *Eucides*, l'Espèce que j'ai appelée *Heliconia Eucidina*.

Nos 3488. EUCIDES AMBATENSIS, Obthr.

Provient de Ambato (Equateur). C'est une forme d'une Espèce nouvelle qui est probablement fertile en variations. L'intérêt de l'*Eucides Ambatensis*, c'est que par la couleur orangée sur fond noir du dessus de ses ailes, elle imite des variétés ou formes exactement colorées de la même façon et appartenant aux Genres *Heliconia*, *Mechanitis*, même *Eresia;* exemple : *Eresia Pelonia*, Hewitson. Elle présente un cas de mimétisme d'autant plus curieux qu'il est multiple.

3489. MYSCELIA MILLOI ♂, Obthr. Intérieur de la Guyane française.

Dédiée à Madame Juliette Millo-Culot, la très habile artiste aussi remarquablement douée pour l'art lyrique que pour la peinture.

Je remplis le plus agréable des devoirs en offrant, ici, un témoignage de ma très vive gratitude non seulement à mon excellent collaborateur artistique M. J. Culot, mais tout particulièrement à Mesdames ses filles, Madame Juliette Millo et Madame Lucie Laugier, qui veulent bien faire profiter les *Etudes de Lépidoptérologie comparée*, de leur talent si sûr et si distingué et donner ainsi à leur père et à moi-même une coopération que j'apprécie infiniment.

3490. ACRÆA CULOTI ♂, Obthr. Ambato (Equateur).

Très jolie Espèce encore inédite et dont je ne possède encore jusqu'ici que cinq ♂ et une ♀. Celle-ci diffère seulement des ♂ par une taille sensiblement plus développée.

3491. EUNICA ERRONEATA ♂, Obthr. (AMELIA, falsè, Stgr. *Exotische Tagfalter*, Pl. 40; p. 110). Hillipani (Pérou).

3492. EUBAGIS LAUGIERI ♂, Obthr. Intérieur de la Guyane française. Se place à côté de ZENOBIA, Bates.

3493. EUBAGIS AGATHA ♂, Obthr. S. Paulo d'Olivença. Se place à côté de GISELLA, Bates.

3494. EUNICA AMELIA ♂, Cramer (♀, Pap. exot. II, p. 61; Pl. CXXXVI; fig. B, C). Ile Portal, au Maroni (Guyane française).

Dans le Fascicule IV *bis* des *Etudes de Lépidoptérologie comparée*, page 28, j'ai appelé l'attention des Entomologistes sur le cas qu'il convient de faire des figures publiées par

les anciens Auteurs. J'ai cité l'exemple donné par les *Eunica Sophonisba*, Cramer, et *Amelia*, Cramer.

Feu Otto Staudinger, le marchand allemand de papillons, dont tout le monde acceptait aveuglément les oracles et qui jouissait d'un quasi-universel renom d'infaillibilité entomologique, avait cru devoir déterminer, d'après les figures publiées par Cramer, deux Espèces d'*Eunica* qui sont représentées avec les noms de *Sophonisba*, Cramer et *Amelia*, Cramer dans l'ouvrage intitulé : *Exotische Schmetterlinge von Dr O. Staudinger und Dr E. Schatz*, I Theil : *Exotische Tagfalter* von Dr O. Staudinger (Verlag von G. Lœwensohn, in Fuerth-Bayern, 1888).

Or, le dit Otto Staudinger avait déterminé par à peu près et négligé de tenir compte de certaines différences, pourtant spécifiquement essentielles, entre les figures données par Cramer et les papillons qu'il avait en mains. Staudinger a eu tort. En publiant, à côté l'une de l'autre, la figure de la véritable *Amelia* ♂, Cramer (n° 3494), avec son éclaircie blanche caractéristique sur le dessous des ailes inférieures, et la figure de la fausse *Amelia* ♂ (n° 3491), — celle que Staudinger a déterminée à tort : *Amelia* et que j'ai désignée par le nom de *Erroneata* —, j'ai fourni la preuve du bien-fondé des observations critiques énoncées aux pages 28 et 29 du Fascicule IV *bis* des *Etudes de Lépidoptérologie comparée*. La vérité, c'est que dans le Genre *Eunica* les Espèces sont locales, c'est-à-dire généralement différentes et spéciales pour chaque région. C'est ainsi que l'*Eunica Amelia* de la Guyane hollandaise et de la Guyane française, quartier du Maroni, n'est pas la même Espèce que l'*Erroneata* du Bassin des Amazones et du Pérou (Cavallo-Cocho, Hillipani, S. Paulo d'Olivença, Sarayacú).

PLANCHE CDVII

Nos 3495 } EUNICA SOPHONISBA ♂ et ♀, Cramer. Ile Portal au Maroni
3496 } (Guyane française).

Cramer a figuré, en dessus et en dessous, la ♀ seule, sous les lettres A et B de la Pl. CCXCV, dans *Papill. exot.* Vol. IV. Le papillon que Staudinger figure comme ♂ de *Sophonisba*, dans *Exot. Tagfalter*, Pl. 40; p. 110, n'est pas

le ♂ de *Sophonisba*, Cramer. J'ai reçu de Iquitos, Chambireyacú, Pebas, S. Paulo, c'est-à-dire de la région des Amazones, les deux sexes de l'Espèce rapportée à tort à *Sophonisba*, Cramer, par Staudinger, et dont le ♂ est représenté par ledit Staudinger, dans *Exot. Tagfalter*. La disposition des taches bleues sur le dessus des ailes, chez le ♂, et la largeur de la bande blanche des ailes supérieures, chez la ♀, différencient absolument la vraie *Sophonisba*, Cramer, dont je fais figurer le ♂ et la ♀, dans le présent ouvrage, sous les n°s 3495 et 3496, de la fausse *Sophonisba*, Staudinger. J'ai désigné cette dernière sous le nom de *Falsata*, Obthr. Il y a dans le groupe de *Sophonisba*, une troisième Espèce, encore inédite, très jolie, venant du Para, d'où j'ai reçu 3 ♂ et 6 ♀, et une quatrième Espèce : *Chlorochroa*, Salvin, de diverses localités du Pérou, dont je ne connais pas la ♀ ; je n'ai reçu que 18 ♂.

Le dessous des ailes du ♂ de *Falsata* est beaucoup plus sombre que celui des trois autres Espèces du Groupe. En dessus, la magnifique teinte bleue du ♂ de *Falsata* est beaucoup plus brillante et plus claire que chez *Sophonisba*, mais moins large que dans l'Espèce inédite du Para où l'aile inférieure est presque entièrement envahie par la teinte bleue qui brille d'un éclat si vif et si pur.

N° 3407. NEOPE ARMANDI-ALBICANS ♂, Obthr. Karaping ; central Formosa ; 6 avril 1908.

Je possède deux autres ♂, pris également dans l'île de Formose, à Punkiko-Kogi, en avril 1908. Comparant les trois exemplaires formosans de ma collection aux nombreux *Armandi* que j'ai reçus de la région de Mou-pin, je suis convaincu que la race de Formose n'est autre qu'une variété albinisante de l'Espèce du Su-Tchuen occidental, justifiant ainsi l'observation que j'ai fait insérer dans le *Bulletin Soc. ent. France*, 1909, p. 48, ainsi conçue : « il semble qu'il y a une analogie remarquable entre la faune de l'île Formose et du Su-Tchuen occidental ».

Je crois que *Neope* (*Blanaida*) *Khasiana*, Moore, des collines Khasia et Naga et de Eastern-Burma, est une forme géographique de la même Espèce qui serait ainsi répandue dans le Nord de l'Inde, la Chine occidentale et l'île de Formose, comme la *Lycæna* (*Phengaris*) *Atroguttata*, Obthr. (Voir Pl. CDVIII.

Nos 3498. NEPTIS SYLVARUM, Obthr. Tse-kou.

3499. NEPTIS NEMORUM, Obthr. Tse-kou.

En 1906, j'ai fait figurer, mais en dessous seulement, *Nemorum*, sous le n° 3 de la Pl. 8, dans le Fascicule II des *Etudes de Lépidoptérologie comparée;* j'ai décrit à la page 12, dans l'ouvrage précité, avec le nom de *Sylvarum*, une autre *Neptis*, différent de *Nemorum*, pour des caractères de détail dans le dessous des ailes, mais d'une constance parfaite, si j'en juge par les sept exemplaires qui sont rangés dans ma collection. Il y a dans la région sino-thibétaine une foule d'Espèces de *Neptis*. Elles varient pour la couleur des taches des ailes, en dessus; ces taches peuvent être jaunes ou blanches; mais les dessins et macules du dessous des ailes semblent absolument constants. Dans le Fascicule II des *Et. Lépid. comparée*, j'ai donné la figure, en dessous, de plusieurs Espèces jusque-là inédites.

Je complète le travail commencé en octobre 1906, pour les *Neptis* sino-thibétaines, par un supplément de figuration où je fais intervenir le dessus et le dessous des ailes, bien que les dessus, entre *Sylvarum* et *Nemorum*, soient semblables. Toutefois, cette similitude qui indique une évidente parenté ne suffit pas à établir l'unité spécifique. Les ailes inférieures, en dessous, diffèrent nettement. La différence n'est peut-être pas très sensible; il faut regarder avec un peu d'attention; cependant elle est très fixe et constante. Les figures 3498 et 3499 sont bien exactes et on peut s'y rapporter en toute confiance pour l'appréciation des caractères différentiels.

PLANCHE CDVIII

Nos 3500. LYCÆNA (PHENGARIS) ATROGUTTATA ♂, Obthr. Siao-lou.

3501. LYCÆNA (PHENGARIS) ATROGUTTATA ♀, Obthr. Tâ-tsien-lou.

3502. LYCÆNA (PHENGARIS) ATROGUTTATA-ALBIDA ♂, Leech. Siao-lou.

3503. LYCÆNA (PHENGARIS) ATROGUTTATA-ALBIDA ♀, Leech. Tien-tsuen.

N° 3504. LYCÆNA (PHENGARIS) MOLTRECHTI, Obthr. (*Bull. Société entomol. France*, 1909, p. 48, 49).

Central Formosa, Arrizan, vis-à-vis le Mont Morrisson. Kanga-district; 2.000 pieds; juin-juillet 1908.

La belle *Lycæna Atroguttata* fut découverte par l'abbé Armand David à Moupin, vers 1870. Je l'ai initialement décrite et figurée dans la Livraison II des *Etudes d'Entomologie* (p. 21, 22; Pl. I; fig. 4 *a*, *b*), qui a paru en 1876. Ma collection contient maintenant un grand nombre de très beaux exemplaires de *Lycæna Atroguttata* et de la variété *Albida*. Dans la série, se trouve un spécimen tout à fait intermédiaire entre la forme typique bleue et la variété à fond des ailes blanc; j'en fais la variété *Intermedia*, Obthr.

J'ai fait représenter les formes bleue et blanche de *Lycæna* (*Phengaris*) *Atroguttata*, du Su-tchuen occidental, pour faciliter la comparaison immédiate avec *Moltrechti*, de Formose.

Feu Doherty avait trouvé *Atroguttata* dans les collines Naga. La *Lycæna* en question a donc le même habitat que *Neope Khasiana*, avec ses formes *Armandi* et *Albicans*.

PLANCHE CDIX

N°s 3505. CALINAGA FORMOSANUS, Obthr. Karaping, Kagi-District; Central-Formose.

Décrit à la page 330 du *Bulletin Soc. entom. de France*, année 1908, d'après deux ♂ capturés le 6 avril 1908.

3506. PIERIS MOLTRECHTI, Obthr. Central-Formose; Arrizan, vis-à-vis le Mont-Morrisson, District Kagi; 8.000 pieds; juin et juillet 1908.

Décrit à la page 48 du *Bulletin Soc. entom. de France*, année 1909.

3507. NEPTIS IMITANS, Obthr. Tse-kou.

J'ai reçu, en plus de trente années, moins de vingt exemplaires L'Espèce est donc rare. Elle est bien curieusement imitatrice de *Danais* (*Caduga*) *Tytia*, de *Hestina Nama* et de *Papilio Agestor*. Elle mime donc trois Espèces appartenant à des familles très différentes.

PLANCHE CDX

Nos 3508. PAPILIO EUROUS-FORMOSANUS, Obthr. Ile de Formose; Mont-Morrisson; altitude 10.000 pieds. L'exemplaire figuré a été capturé le 12 avril 1908.

Décrit dans *Bulletin Soc. ent. France*, 1909; p. 330.

3509. NEPTIS ANANTA-MOLTRECHTI, Obthr. Prise à Punkiho, District Kagi, Ile de Formose, le 9 avril 1908.

Décrit dans *Bulletin Soc. ent. France*, 1909; p. 330.

3510. NEPTIS ANANTA-CHINENSIS-ALBICANS, Obthr. Siao-lou; prise par les chasseurs indigènes de feu le Père Dejean, en 1908.

J'ai essayé de présenter sur cette Planche et sur la suivante une contribution destinée à compléter l'histoire des variations géographiques et de saison de la *Neptis Ananta*.

PLANCHE CDXI

Nos 3511. NEPTIS ANANTA-CHINENSIS, Leech.

L'exemplaire figuré fut capturé par les chasseurs indigènes de Tâ-tsien-lou, en 1910.

3512. NEPTIS ANANTA-CHINENSIS, Leech. Forme de la saison humide ou des pluies. Tien-tsuen; prise par les chasseurs indigènes de feu le Père Dejean, en 1910.

3513. NEPTIS ARMANDIA-TRISTIS, Obthr. Forme plus obscure que la forme typique. Tien-tsuen; 1901.

3514. NEPTIS ARMANDIA-LÆTIFICA, Obthr.

Prise par les chasseurs indigènes de Tâ-tsien-lou, en 1910.

PLANCHE CDXII

No 3515. CALLICORE DONCKIERI ♂, Obthr. Nouvelle-Grenade.

Quatre exemplaires ♂ reçus de M. Donckier de Donceel, Entomologiste, à Paris. Le dessous des ailes est comme chez *Euclides;* mais en dessus, sur les ailes inférieures, on distingue deux lignes presque parallèles, marginale et sub-

marginale : la marginale plus grise, la submarginale bleu brillant ; à l'intérieur de la submarginale, on remarque, sous une certaine incidence de lumière, un superbe reflet bleu brillant.

Nos 3516. PAPILIO ACHERON ♀, Grose-Smith. Nord-Bornéo ; Mont Kina-Balu ; ex John Waterstradt.

3517. PAPILIO LENÆUS ♀, Doubleday. ? Equateur.

Je ne suis pas absolument sûr de la provenance de cette belle ♀ que se rapporte vraisemblablement à *Lenæus*. Cependant tous les ♂ de *Lenæus* qui figurent dans ma collection, proviennent de Bolivie. Et j'ai des raisons de croire que si l'exemplaire figuré sous le n° 3517 ne vient pas nécessairement de l'Equateur, il ne provient sûrement pas de Bolivie. Serait-ce donc plutôt la ♀ de *Ctesias* qui habite l'Equateur ?

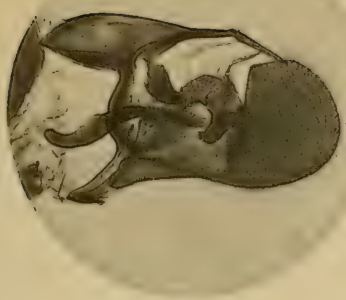
PLANCHE CDXIII

Nos 3518, 3519 } PAPILIO ERECTHEUS-DODDI ♀, Obthr

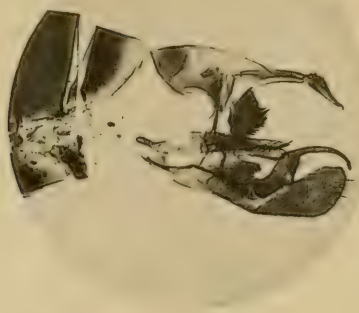
Dans *An Epitome of the Natural History of the Insects of New-Holland*, etc., ouvrage publié par E. Donavan, à Londres, en 1805, cet Auteur figure avec le nom de *Papilio Ægeus* la forme ♀ la plus ordinaire du *Papilio* ♂ qui est représenté dans le même ouvrage, avec le nom de *Erectheus*. Jusqu'ici, on ne connaissait que cette seule forme ♀ *Ægeus*. Maintenant on connaît deux formes ♀ du *Papilio Erectheus*, grâce à la découverte faite à Kuranda (Queensland) par M. Dodd, du spécimen dont les quatre ailes sont intégralement représentées ici, tant en dessus qu'en dessous, à cause de l'asymétrie très curieuse des deux côtés des ailes.

IMP. OBERTHÜR, RENNES (4142-16)

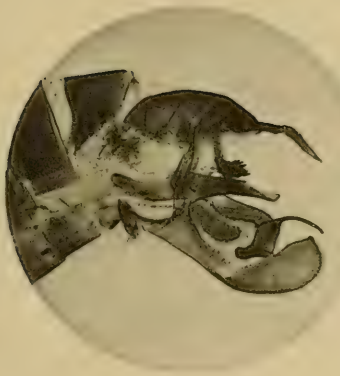
5000



5004

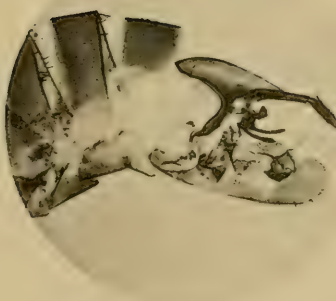


5001

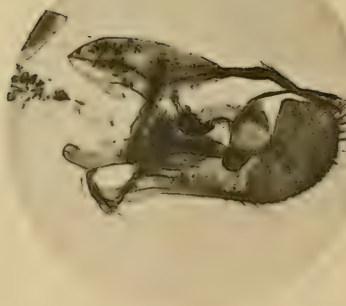


5005

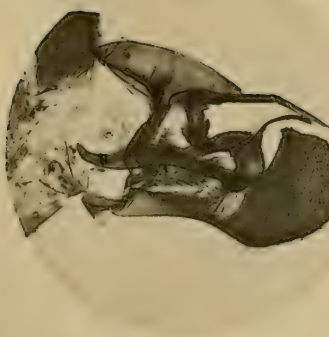
5002



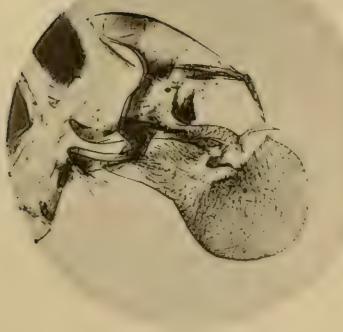
5006



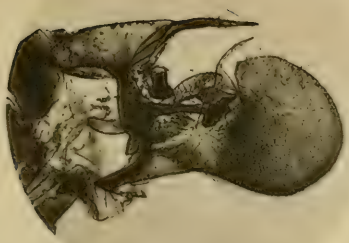
5003



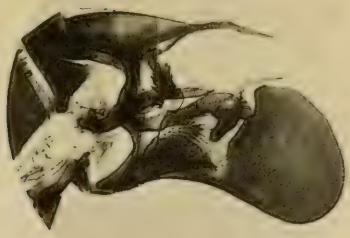
5007



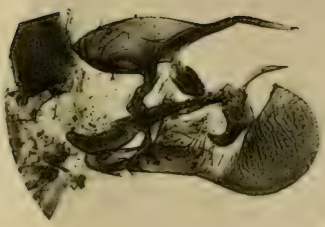
5008



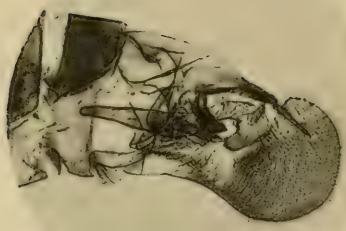
5012



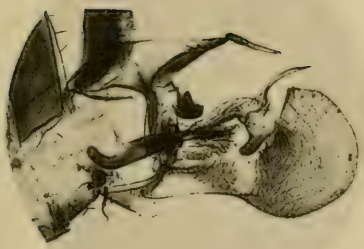
5009



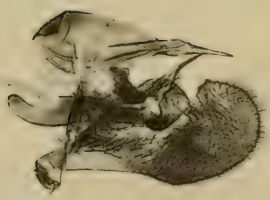
5013



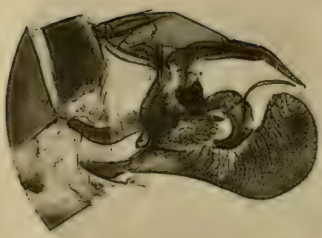
5010



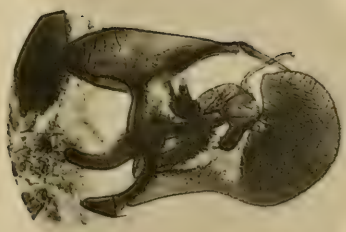
5014



5011



5015



5016

5020

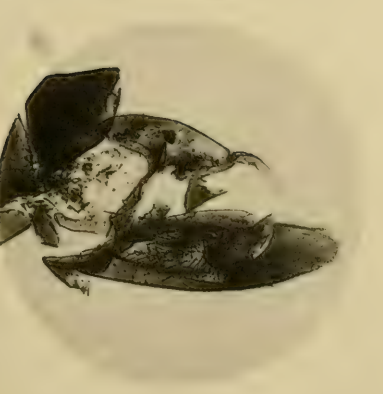
5017

5021

5018

5022

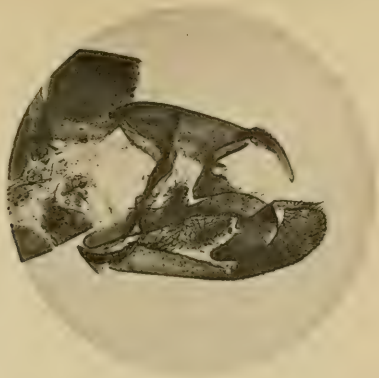
5019



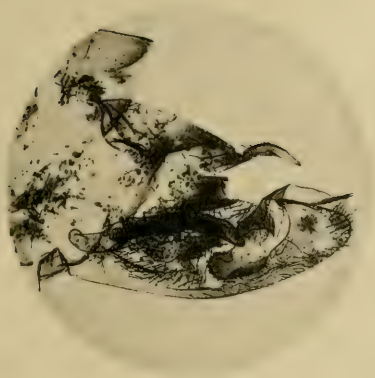
5023

5024

5028



5025

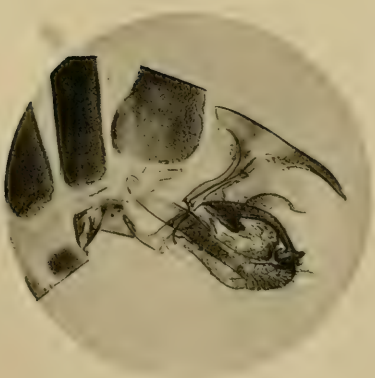


5029

5026

5030

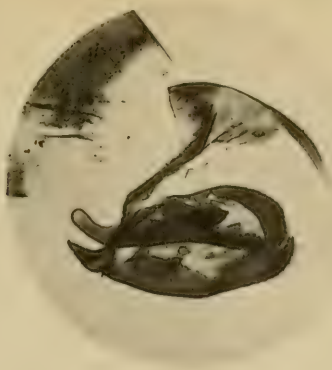
5027



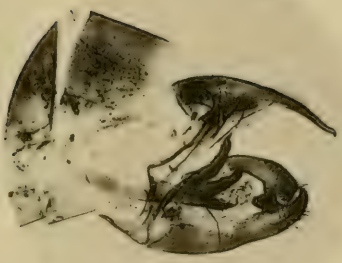
5031

5032

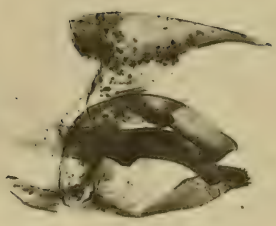
5036



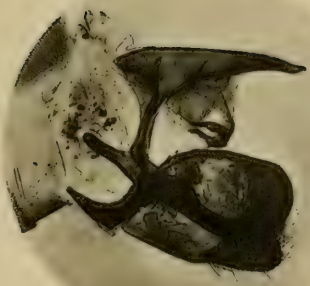
5033



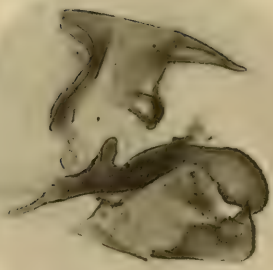
5037



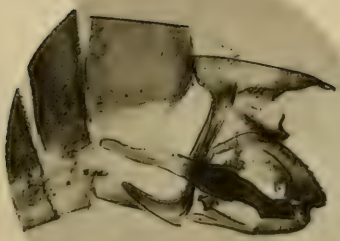
5034



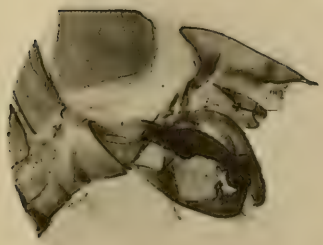
5038



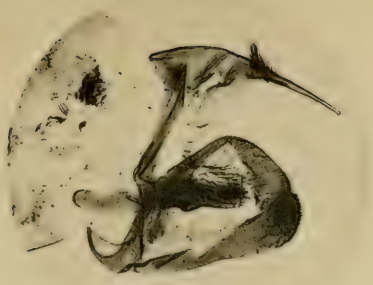
5035



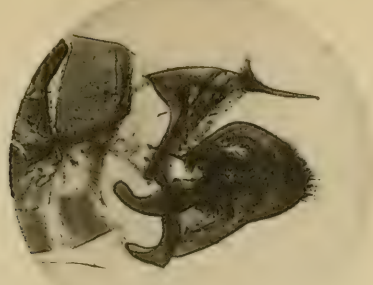
5039



5040



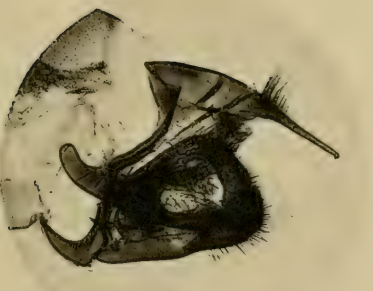
5044



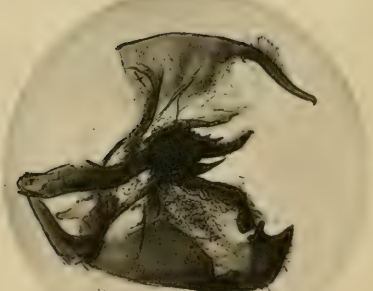
5041

5045

5042

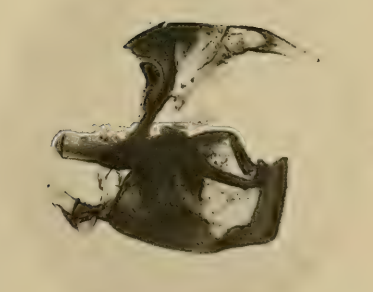


5046

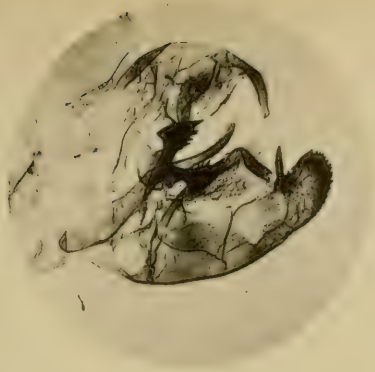


5043

5047



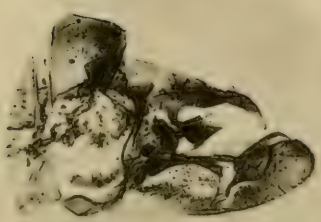
5048



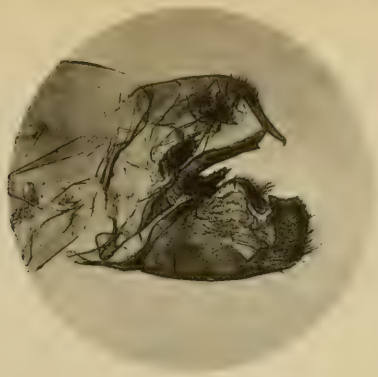
5049

5050

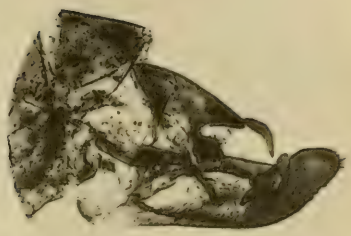
5051



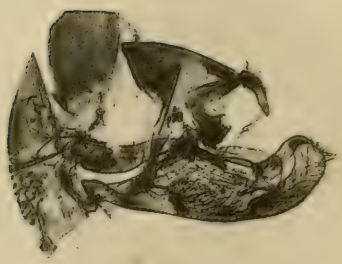
5052



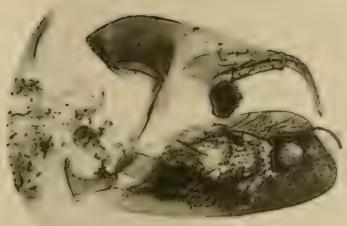
5053



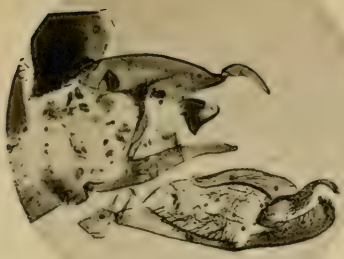
5054



5055



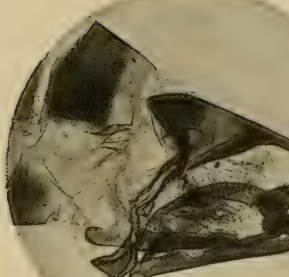
5056



5060

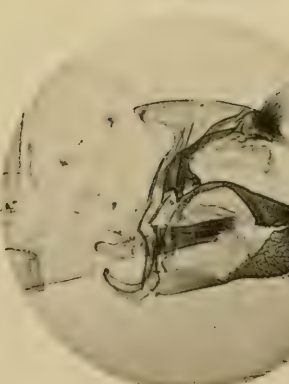
5057

5061

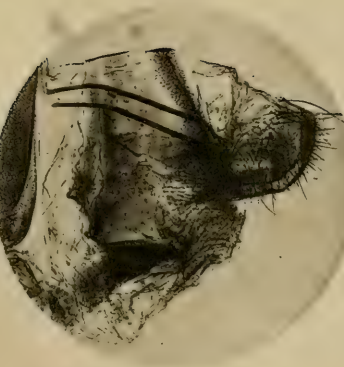


5058

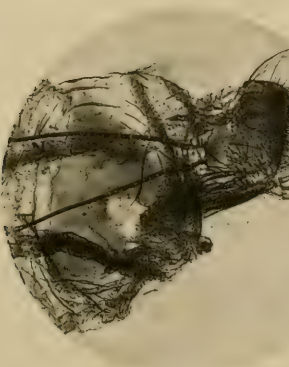
5062



5059



5063



Lepidoptérologie comparée

Pl. CCCLXXXII

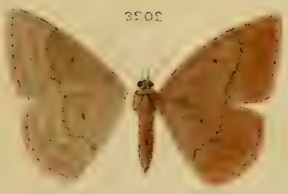
3198

3199

3200

3201

3202



3203

3204

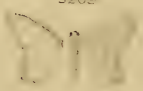
3205

3206

3207

3208

3209



J. Calot, lithosculps. & pinx.

J. Culot, lithosculps. & pinx.

Lepidoptérologie comparée

Pl. CCCLXXXIV

J. Culot, lithosculps & pinx

J. Culot, lithosculps. & pinx.

J. Culot, lithosculps. & pinx.

Lepidoptérologie comparée

Pl. CCCLXXXVII

J. Culot, lithosculps. & pinx.

Lepidoptérologie comparée

Pl. CCCLXXXVIII

J. Culot, lithosculps. & pinx.

J. Culot, lithoscalps. & piax.

J. Culot, lithosculps. & pinx.

J. Culot, lithosculps. & pinx.

J. Culot, lithosculps. & pinx.

J. Culot, lithosculps. & pinx.

3346

3347

3348

3349

3350

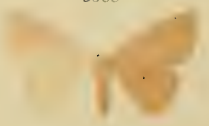
3351

3352

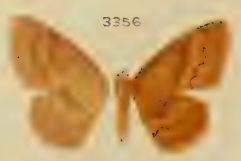
3353

3354

3355



3356



3357

J. Culot, lithoscalps. & pinx

J. Culot, lithoscalps. & pinx.

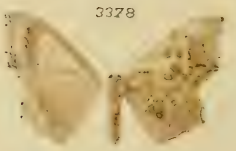
3370

3376

3371

3377

3372


3378

3373

3379

3374

3380

3375

3381

J. Culot, lithosculps. & pinx.

J. Culot, lithosculps. & pinx.

J. Culot, lithosculps. & pinx.

J. Culot, lithosculps. & pinx.

J. Culot, lithosculps. & pinx.

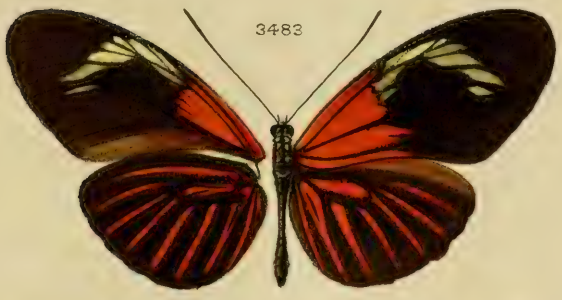
Lepidoptérologie comparée

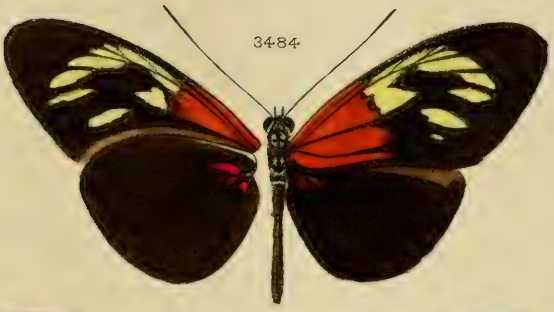
Pl. C D II

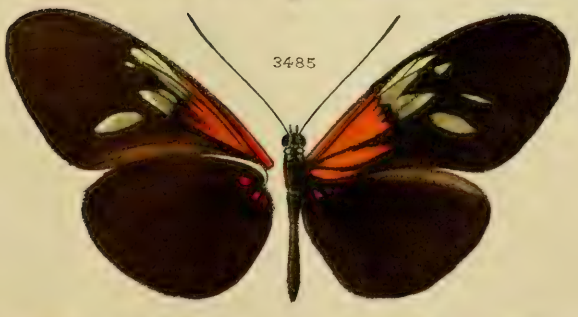
J Culot, lithosculps. & pinx

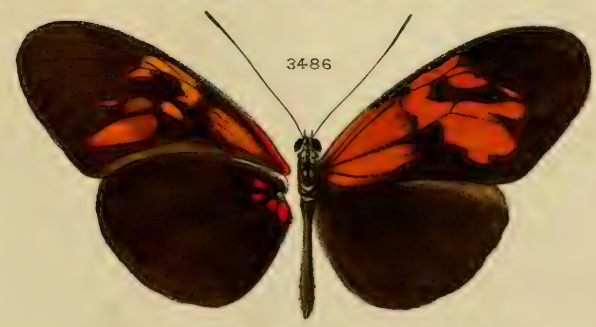
J. Culot, lithosculps. & pinx

J. Culot, lithosculps. & pinx.







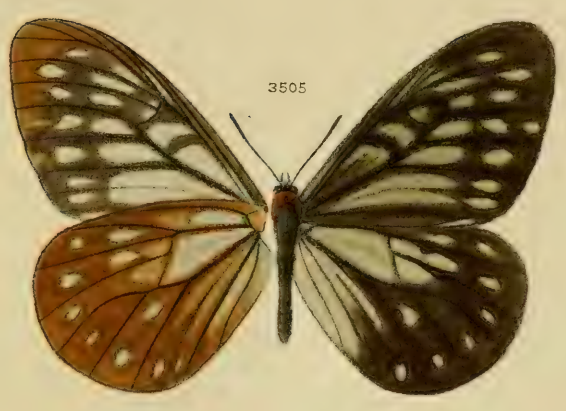


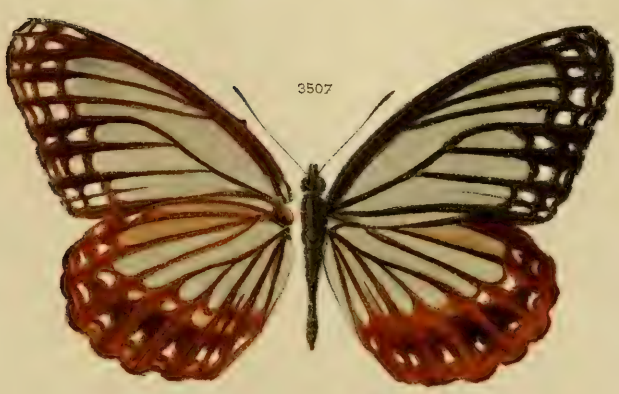
J. Culot, lithosculps. & pinx

J. Culot, lithosculps. & pinx

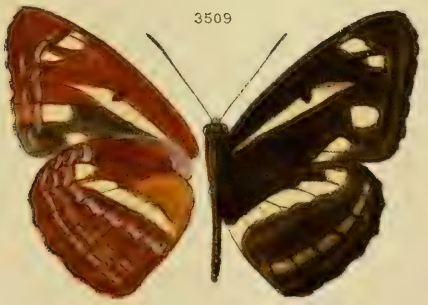
J. Culot, lithosculps. & pinx.

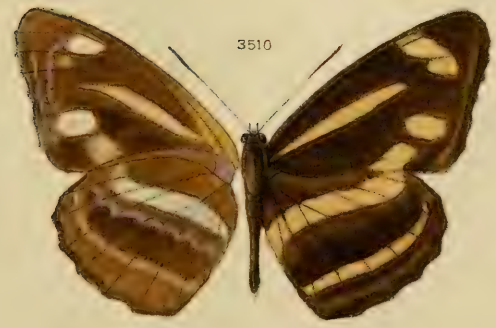
J. Culot, lithosculps. & pinx.





J. Culot, lithosculps. & piax





J. Culot, lithosculps. & pinx

J. Culot, lithosculps. & pinx

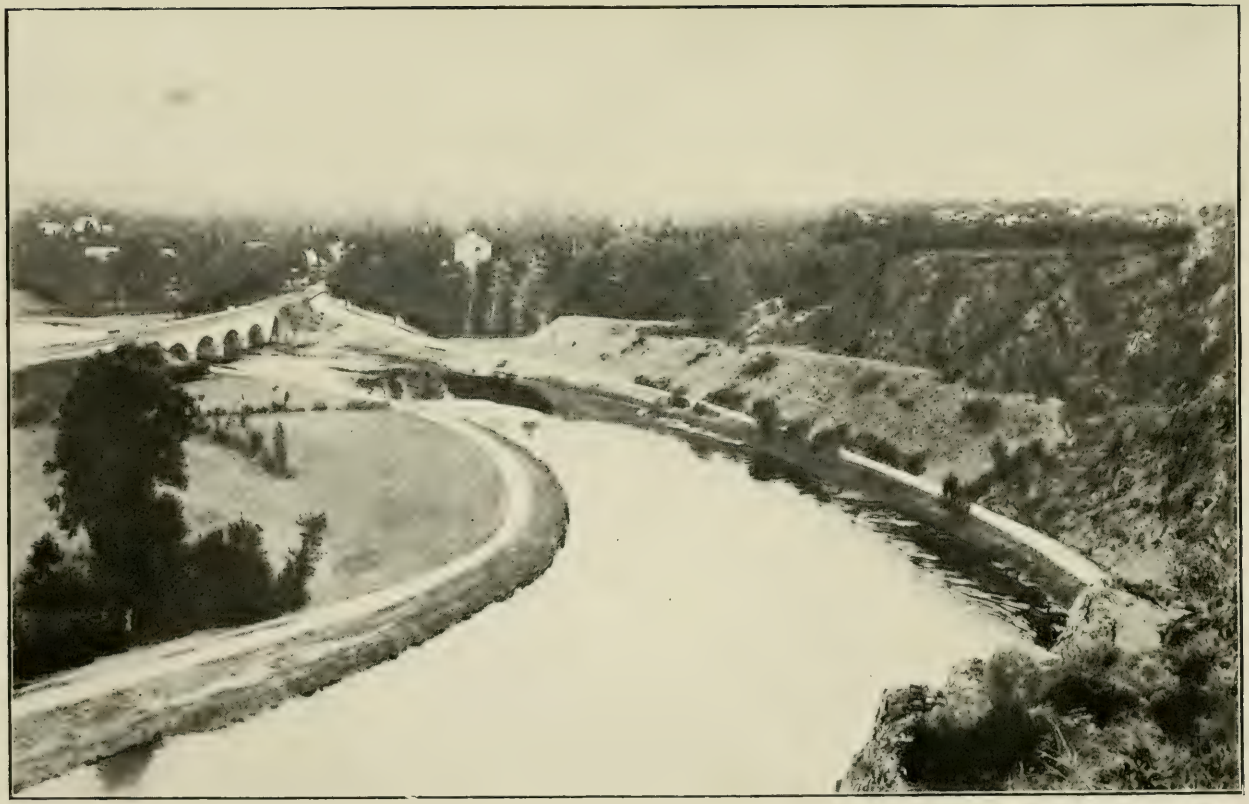
Lepidoptérologie comparée

Pl. CDXII.

J. Culot lithosculps & pinx

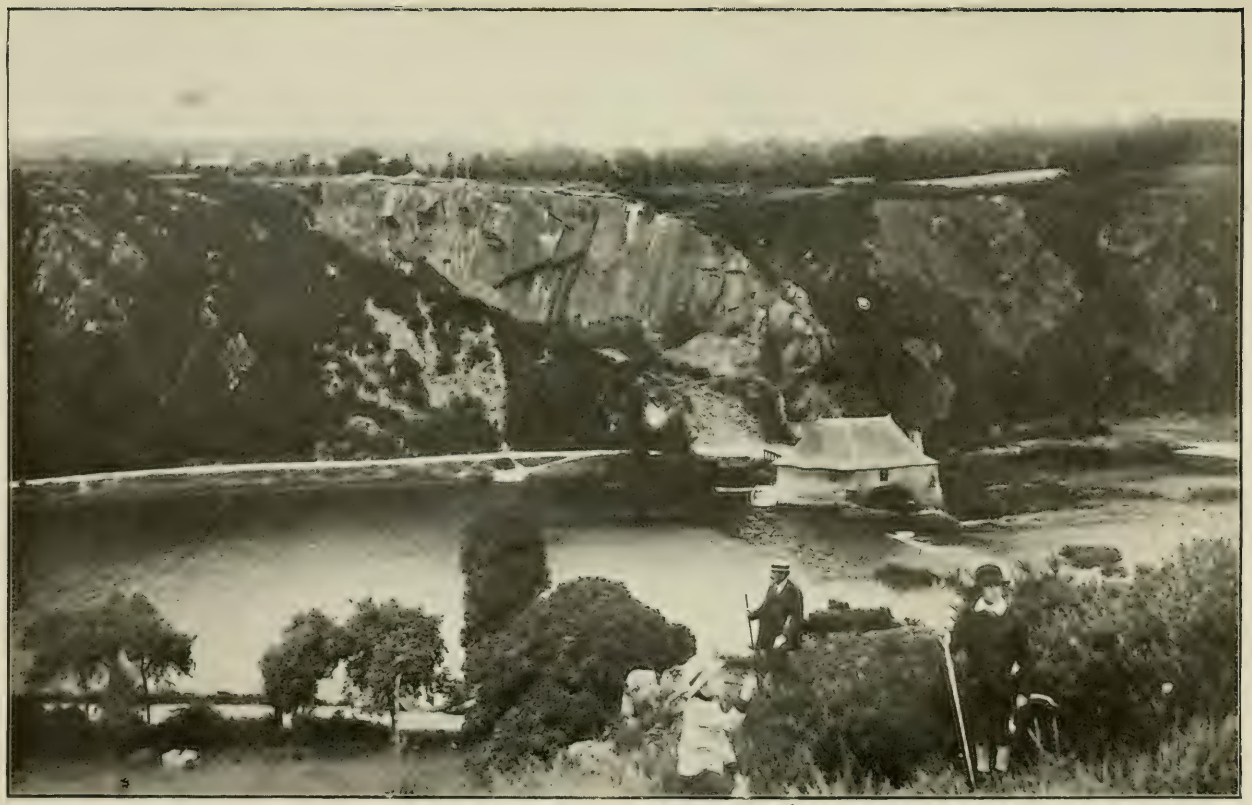
J. Culot, lithosculp.s. & pinx

La Vallée de la Vilaine entre Laillé et Pont-Réan.



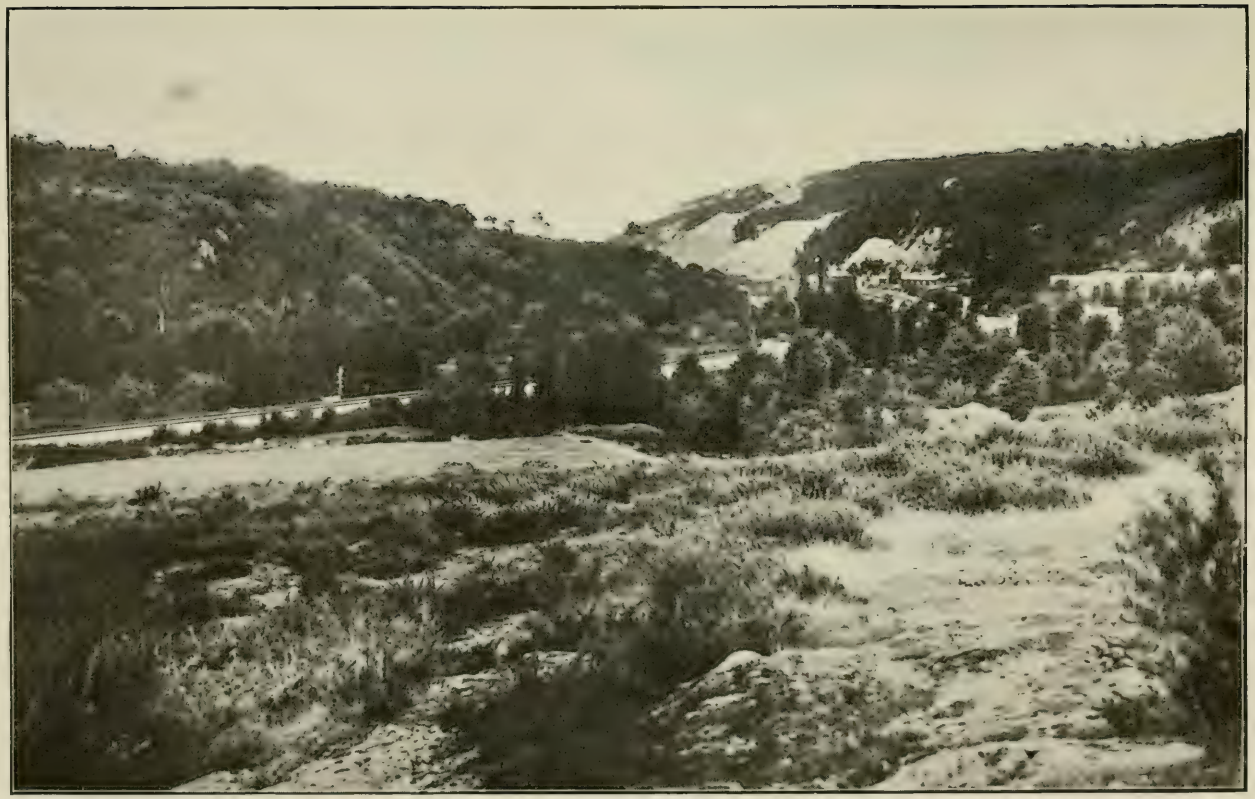
La Vallée de la Vilaine, entre Laillé, Bruz et Pont-Réan.

Le Moulin du Boël et l'Ecluse, vus du Sud-Ouest; Rochers de la rive gauche de la Vilaine.



Le Moulin du Boël (Vallée de la Vilaine) et les rochers de la rive gauche ; Landes de Laillé à l'arrière-plan.

La Vallée de la Vilaine ; vue prise au-dessous du Moulin du Boël.



Vue de la Vallée de la Vilaine, en amont de la halte de Laillé.

Dans la Lande de Laillé.

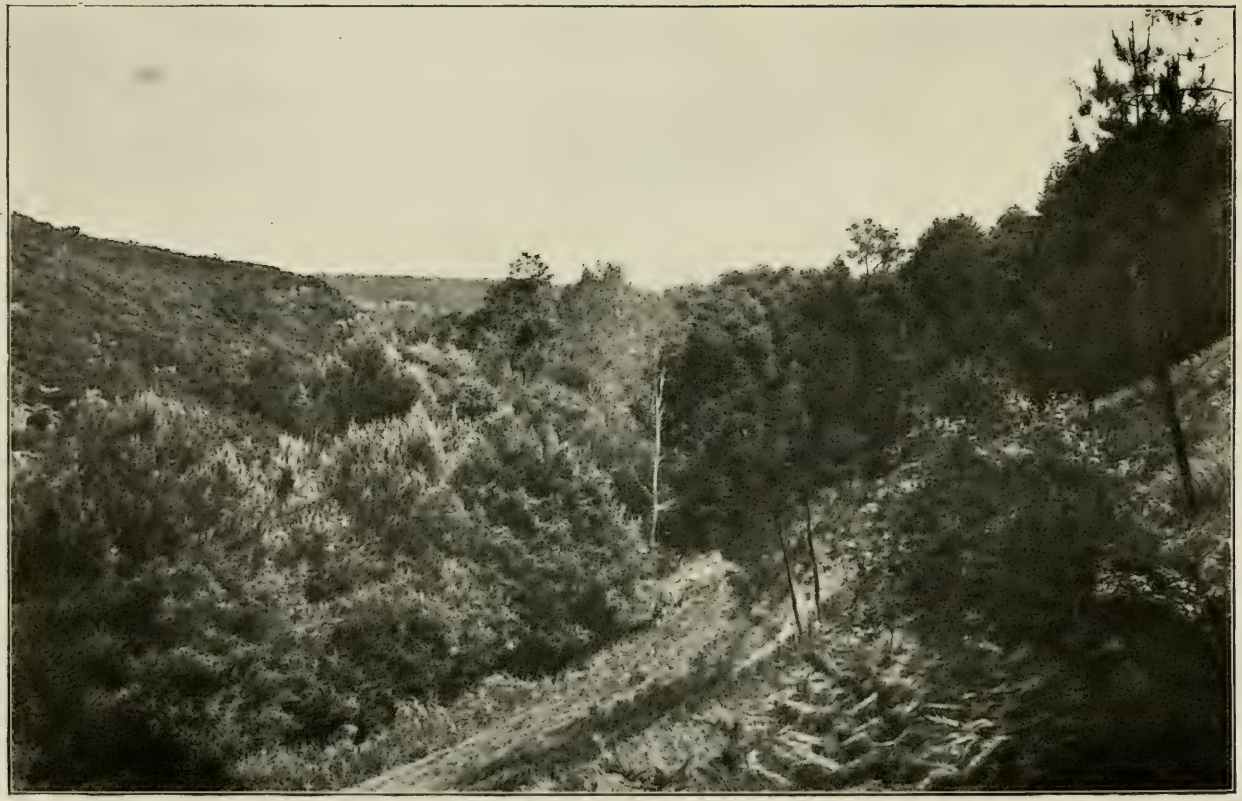
Dans la Lande de Laillé. — Nombreuses fleurs de la *Scabiosa saccisa* (septembre 1916).

Laillé. — Lande où volent les *Lycæna Alcon*, *Armoricana*, *Argiades*, etc.

Une tige de *Gentiana Pneumonanthe*, sur laquelle sont déposés les œufs blancs de la *Lycæna Alcon*.
Photographie prise dans la Lande de Laillé.

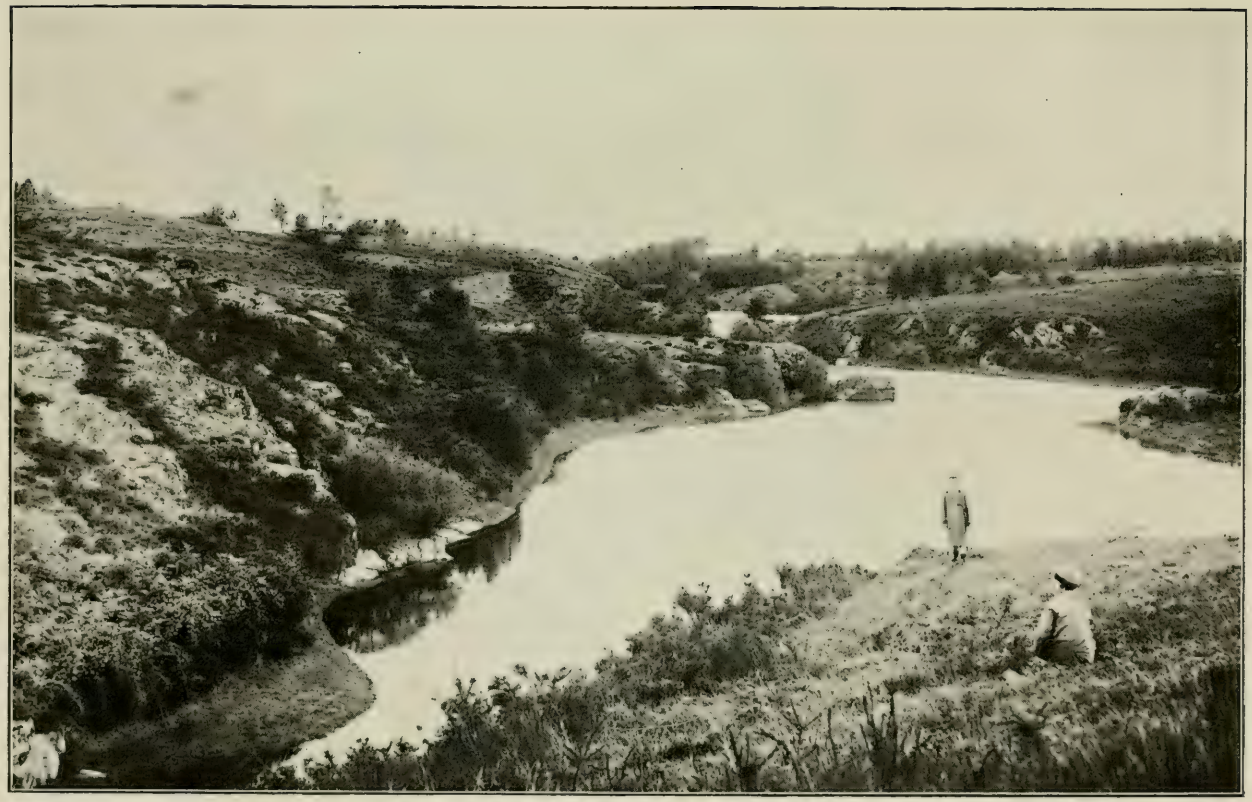
Monterfil. — Plateau de Roveny.

Monterfil. — Plateau de Roveny et Côté Nord de la Vallée.

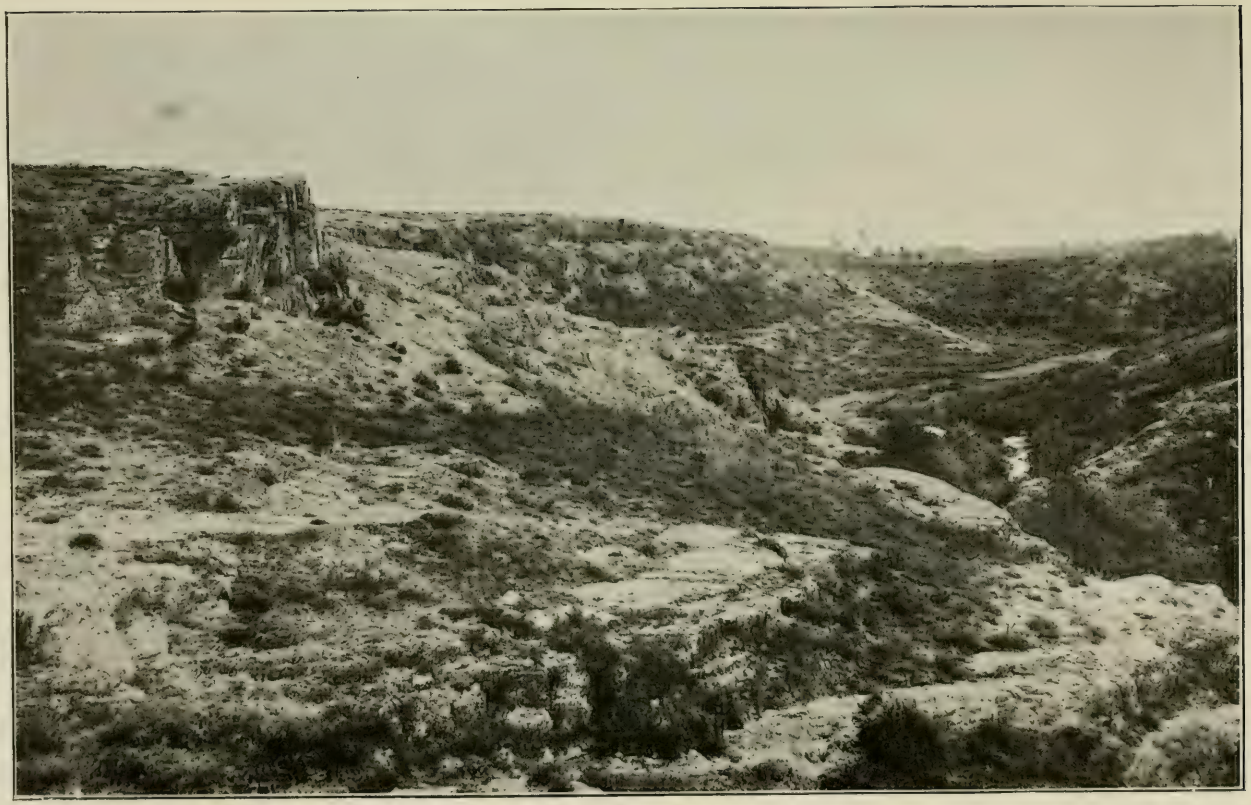


Monterfil. — Vallée de Roveny.

Monterfil. — Côté sud de la Vallée de Roveny.



Monterfil. — Vallée de l'Etunel ; un des étangs.
Localité pour *Lycæna Arion*, *Argiades*, *Ægon*.



Monterfil. — Vallée de l'Etunel.
Localité pour *Pieris Daplidice*, *Satyrus Fauna*, *Lycæna Arion*, *Baton*, etc.

Monterfil. Bois de Pins maritimes de Haute-Lande.

Monterfil. — Lande en lisière du bois du Logis.

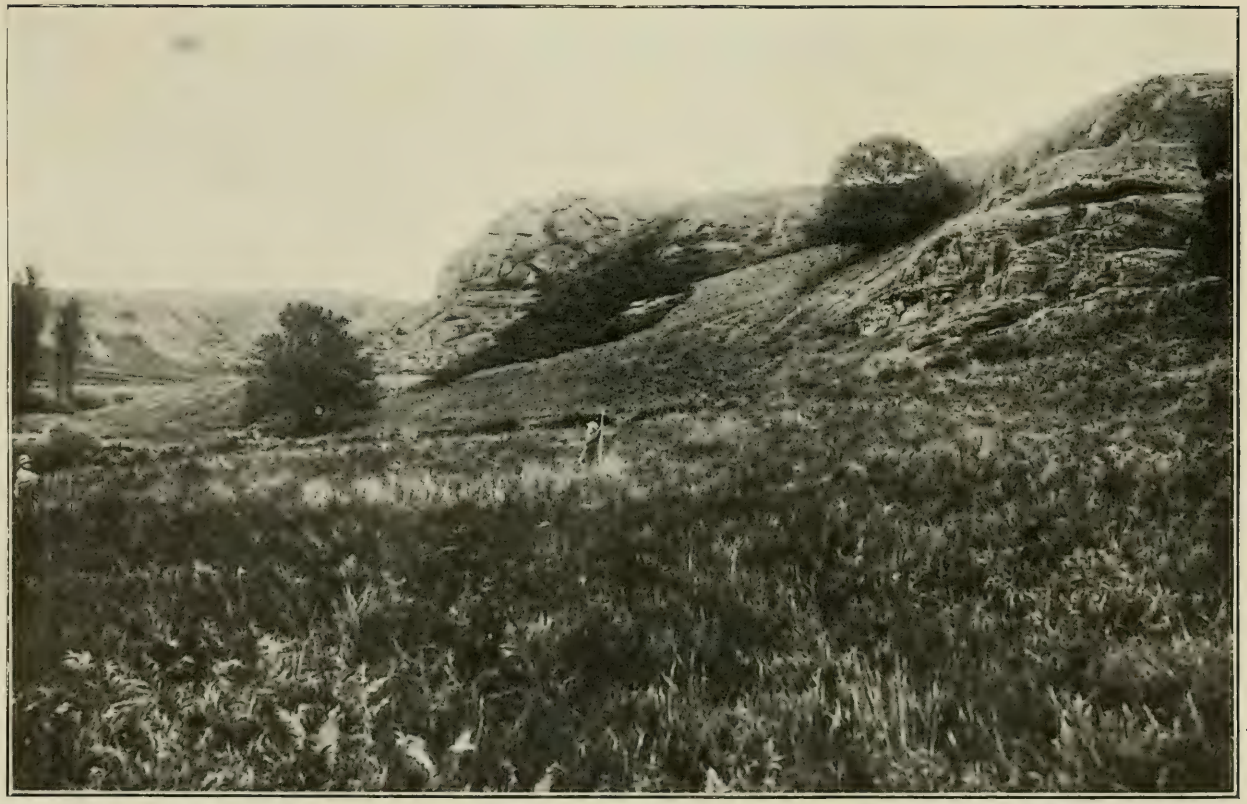
Près Monterfil. — Vue sur la Lande au sud-ouest de Roc-Huel.

Localité pour *Lycæna Armoricana*, *Argiades*, *Arion*, *Alcon*; *Sesia uroceriformis*; *Emydia Grammica*; *Nemeophila Russula*; *Pseudoterpna Coronillaria*; *Hemithea Buplevraria*; *Eubolia Peribolata*, *Eriopus Pteridis*, etc.

Près Monterfil. — Vallée de Roc-Huel ; Vue vers le Nord-Ouest.

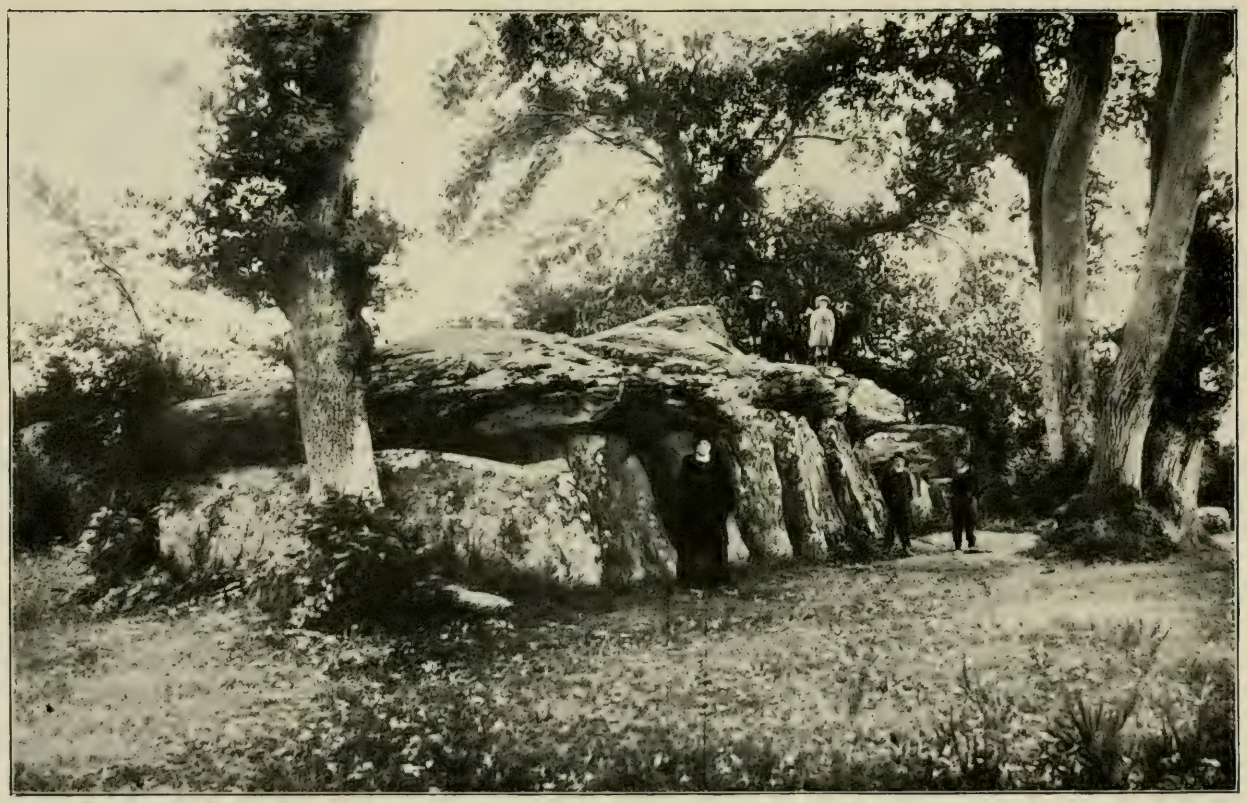
Près Monterfil. — Dans la Vallée de Roc-Huel.
Localité pour *Lycæna Arion*, *Pieris Daplidice*, *Satyrus Fauna* et *Semele*, *Ilarus Ochroleuca*, *Setina Irrorea*, *Emydia Grammica*, etc.

Près Monterfil. — Dans la Vallée de Roc-Huel (côté nord de la Vallée).
Localité pour *Lycæna Baton*, *Armoricana*, *Argiades*, *Arion*.



Près Monterfil. — Dans la Vallée de Roc-Huel (côté sud de la Vallée).

Près Monterfil. — Dans la Vallée de Roc-Huel ; au commencement des collines qui forment l'épine dorsale de la Péninsule armoricaine.



Essé. — Monument mégalithique de la Roche-aux-Fées ; les pierres sont de schiste rouge.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00250038 7
nhent QL542.012
fasc. E:tudes de l:epitopt:erolo m